

COLLEGE CATALOG 2023
令和 5 年度 学校要覧

National Institute of Technology, Toba College

独立行政法人国立高等専門学校機構
鳥羽商船高等専門学校

目 次

C O N T E N T S

02	教育理念・教育目標	Educational Philosophy and Mission	27	学生数	Number of Students
03	校旗・校歌	College Flag and College Song	28	入学状況	Students Admitted
04	沿 革	History	29	卒業者・修了者	Graduates
07	歴代校長	Past Presidents	30	練習船等	Training Ships
07	名誉教授	Professors Emeriti	31	図書館	Library
08	組 織	Organization	32	テクノセンター	Technical Resource Center
09	役職員及び教職員数	Administration and Staff	33	情報メディア教育センター	Information Media Center
10	学 科	Departments	33	学生相談室・ カウンセラー室	Student Counseling Room and Counselor's Office
10	一般教育科	General Education Department	34	グローバル教育推進室	Office for Promotion of Global Education
14	商船学科	Maritime Technology Department	35	福利施設「潮騒会館」	Welfare Facility "Shiosai Hall"
18	情報機械システム工学科	Department of Informatics and Mechanical Engineering	35	学 寮	Dormitory
21	専攻科	Advanced Course	36	学生会	Student Council
24	公開講座	Open Class	37	収入支出決算額	Finances
25	出前授業	Lectures on Demand	37	外部資金受入状況	External Funding
26	GEAR5.0 未来技術の 社会実装教育の高度化 (農林水産分野)事業		38	施 設	Facilities
			39	校内配置図	Campus Map
			40	位置と環境	Location and Environment



教育理念

● Educational Philosophy ●

進取・礼譲・質実剛健

Enterprising Spirit, Courtesy, Simplicity & Fortitude

教育目標

● Mission ●

1. 人間性豊かな教養人となること

Aiming to Be a Well Educated Person
with a Rich Sense of Humanity

2. 創造性豊かな技術者となること

Aiming to Be an Engineer with a Creative Mind

3. 国際性豊かな社会人となること

Aiming to Be a Member of Society with Good International Sense



校長 和 泉 充

President
Izumi Mitsuru

商船学科の教育目標

物流の国際化と船舶の技術革新に適応した船舶の運航技術者として活躍できる専門知識と技術を習得した人材および海事関連産業で活躍できる人材を育成する。

Educational Mission of the Maritime Technology Department

To produce students who have acquired the expertise and technical proficiency to succeed as ship operating engineers, who are well adapted to internationalization of logistics and innovations in ship technology, and who can succeed in maritime related industries.

情報機械システム工学科の教育目標

情報工学、機械工学、電気電子工学を基盤とし、個性に応じた専門知識と技術を身に付けた実践的技術者を育成する。

Educational Mission of the Department of Informatics and Mechanical Engineering

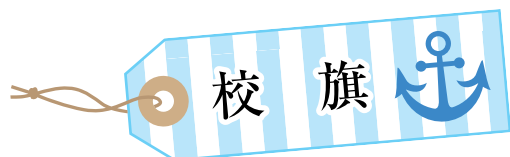
To produce students who have acquired individual-oriented professional knowledge and technical skills based on information engineering, mechanical engineering, and electrical and electronic engineering.

専攻科の教育目標

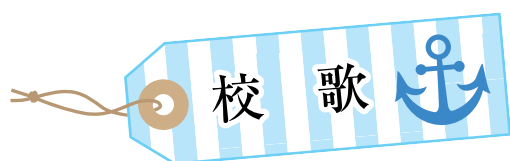
専攻科は高等専門学校における教育の基礎の上に高度の専門的学術を教授し、専門領域の幅を拡大すると共に、国際的感覚と広い視野を持って研究・技術開発能力、創造能力を発揮できる実践的専門技術者を育成することを目的とする。

Educational Mission of the Advanced Course

The Advanced Course at our college is a continuation of the regular course curriculum, and aims to provide a highly professional education and extend their specialized fields. Moreover, it intends to train practical and professional engineers who have international minds and broad perspectives and can show their research and development capabilities and creativities.



● College Flag ●



● College Song ●

校歌（商船高等学校以降）

楠井 栄八郎 作詞
植村 茂 作曲

1. 紫匂ふ朝熊の高嶺
緑さやかに大空澄みて
情もすがし若人我等
かをる伝統輝く歴史
礎かたきこの学舎に
ああ攻玉の訓仰がむ
2. 潮の香高き錦が浦辺
握る櫓櫓に力はみちて
生命ぞあふる海の子我等
吹きちる飛沫わきたつ血潮
茜かがよふ水平線に
ああ旭日の光望まむ
3. 船路もはるか大わたつみの
八重のしき波荒潮たぎり
心はずむ海鳥我等
とびたつ羽音とどろく怒涛
力たゆまぬ若き翼に
ああ海運の基定めむ



沿革

明治 8. 9	航海測量習練所開設	Sep.1875	Navigation Surveying Training Center opened
明治14. 8.20	東京攻玉社分校、鳥羽商船学校開設	Aug.20,1881	Founded as branch school of Kogyokusha in Tokyo.
明治26. 3	攻玉社の都合により一時閉鎖	Mar.1893	Temporarily closed.
明治28.10. 4	東海商船学校	Oct.4,1895	Tokai Mercantile Marine School.
明治32. 8.17	鳥羽町立鳥羽商船学校	Aug.17,1899	Toba Municipal Mercantile Marine School.
明治44. 4. 1	三重県立鳥羽商船学校	Apr. 1,1911	Mie Prefectural Toba Mercantile Marine School.
昭和14. 8.19	官立(文部省直轄)鳥羽商船学校	Aug.19,1939	Toba National Mercantile Marine School under Ministry of Education.
昭和17. 1. 1	逓信省に移管	Jan.1,1942	The authorities concerned are Ministry of Post and Telecommunication.
昭和20. 5.19	運輸省所管	May.19,1945	The authorities concerned are Ministry of Transport.
昭和26. 4. 1	文部省所轄鳥羽商船高等学校	Apr.1,1951	Toba Mercantile Marine School under Ministry of Education.
昭和26.10. 4	創立70周年記念式典を挙行	Oct.4,1951	Celebrated the 70th anniversary.
昭和37. 3.28	白菊南竣工	Mar.28,1962	Shiragiku dormitory (south) completed.
昭和38. 3.29	白菊北竣工	Mar.29,1963	Shiragiku dormitory (north) completed.
昭和40. 5.25	1号館(校舎)竣工	May.25,1965	No.1 building completed.
昭和41. 3.10	第1体育館竣工	Mar.10,1966	1st gymnasium completed.
昭和41. 3.10	実習工場竣工	Mar.10,1966	Factory completed.
昭和42. 6. 1	鳥羽商船高等専門学校 昭和42年度入学の航海学科40名、機関学科40名、計80名は高専1期生となる	Jun.1,1967	Toba National College of Maritime Technology. Nautical Course students (40) and Marine Engineering Course students (40) who entered in 1967 are enrolled as students of 1st grade of the college.
昭和43. 4.10	高専1回入学式(2期生)を挙行	Apr.10,1968	The first entrance ceremony (2nd class) of college.
昭和43.11.30	2号館(校舎)竣工	Nov.30,1968	No.2 building completed.
昭和43.11.30	校舎ボイラ室竣工	Nov.30,1968	Boiler for school buildings completed.
昭和43.11.30	学生課室竣工	Nov.30,1968	Student Affairs Division completed.
昭和44. 4. 1	機関学科1学級増により学生入学定員は航海学科40名、機関学科80名、計120名となる	Apr.10,1969	Fixed number of entrants ; Nautical Course (40) and Marine Engineering Course (80) .
昭和45. 3.27	艇庫竣工	Mar.27,1970	Boat-house completed.
昭和45. 3.27	暁寮竣工	Mar.27,1970	Akatsuki dormitory completed.
昭和45. 4. 1	事務部制実施により庶務課及び会計課設置	Apr.1,1970	General Affairs Division and Finance Division set up.
昭和46.12.27	京浜会館竣工	Dec.27,1971	Keihin Kaikan completed.
昭和47. 3. 4	武道場竣工	Mar.4,1972	Martial Arts dojo.
昭和47. 9.30	高専第1回卒業証書授与式を挙行	Sep.30,1972	The first graduation ceremony of the college.
昭和48. 3.27	図書館竣工	Mar.27,1973	Library completed.
昭和48. 3.27	白菊西竣工	Mar.27,1973	Shiragiku dormitory (west) completed.
昭和48. 4. 1	事務部に学生課設置	Apr.1,1973	Student Affairs Division set up.
昭和49. 3.25	荒天航泊実験室竣工	Mar.25,1974	Experimental water tank with wind tunnel laboratory completed.
昭和50. 9.30	ガスタービン実験室竣工	Sep.30,1975	Gas turbine laboratory completed.

沿革

昭和51. 2.25	電子計算機室竣工	Feb.25,1976	Electronic computer center completed.
昭和54. 2.26	ボイラ実験室竣工	Feb.26,1979	Boiler laboratory completed.
昭和55. 3.15	職員会館竣工	Mar.15,1980	Rest house completed.
昭和55. 3.18	資料庫竣工	Mar.18,1980	Storehouse completed.
昭和56. 3.31	第2体育館竣工	Mar.31,1981	2nd gymnasium completed.
昭和56.11. 1	創基100周年記念式典を挙行	Nov.1,1981	Centennial anniversary of the College.
昭和57. 3.19	内燃機関実験棟竣工	Mar.19,1982	Internal combustion engine laboratory completed.
昭和57. 4.30	百周年記念資料館竣工	Apr.30,1982	Centennial Memorial Hall completed.
昭和60. 4. 1	機関学科を分離改組し、航海学科40名、機関学科40名、電子機械工学科40名となる 開学以来初めて女子学生の入学を許可し、航海学科3名、電子機械工学科3名、計6名の女子学生が入学 全寮制を基本として、一部について自宅又は親戚等からの通学を許可	Apr.1,1985	Nautical Department (40), Marine Engineering Department (40), and Electronic Mechanical Engineering Department (40). First female students in college history are allowed to enroll; three for Navigation Department and three for Electronic Mechanical Engineering Department. Daily commuting students are also admitted.
昭和61. 7.26	商船教育創始110周年を記念する会を挙行 郵政省より同記念切手が発行される	Jul.26,1986	The 110th anniversary of mercantile marine education held here and postal commemoration stamps issued by the Ministry of Postal Services.
昭和62. 3.30	3号館(校舎)竣工	Mar.30,1987	No.3 building completed.
昭和63. 4. 1	航海学科及び機関学科を改組し、商船学科40名、電子機械工学科40名、制御情報工学科40名となる	Apr.1,1988	Maritime Technology Department (40), Electronic Mechanical Engineering Department (40), and Information and Control Engineering Department (40).
平成 2. 3. 8	電子機械工学科第1回卒業証書授与式を挙行	Mar.8,1990	The first graduation ceremony of the Electronic Mechanical Engineering Department.
平成 2. 4. 1	全学年全寮制を廃止し、1、2年生全寮制となる	Apr.1,1990	Residential college system abolished. Freshmen and sophomores only required to live in dormitories.
平成 3. 4. 8	留学生、編入学生の受入れを開始、電子機械工学科3年に留学生1人、同4年に編入学生2人を受入れる	Apr.8,1991	Foreign students and high-school graduates allowed to enroll. Foreign students enrolled in the 3rd grade of Electronic Mechanical Engineering Department and 2 high-school graduates in the 4th grade of the same department.
平成 5. 3.10	制御情報工学科第1回卒業証書授与式を挙行	Mar.10,1993	The first graduation ceremony of the Information and Control Engineering Department.
平成 5. 7. 1	潮騒会館竣工	Jul.1,1993	Shiosai Hall completed.
平成 6. 4. 1	1、2年生全寮制を廃止し、商船学科1、2年生全寮制となる	Apr.1,1994	Residential college system for freshmen and sophomores abolished. Freshmen and sophomores of Maritime Technology Department only required to live in the dormitory.
平成 6. 8.19	練習船鳥羽丸竣工	Aug.19,1994	College Training Ship "Toba Maru" completed.
平成12.11.20	職員宿舎竣工	Nov.20,2000	Staff housing completed.
平成13.11. 9	創基120周年記念式典を挙行	Nov.9,2001	The 120th anniversary of the College.
平成14. 4. 1	総合情報センターを設置	Apr.1,2002	Information Education Center established.
平成16. 4. 1	独立行政法人国立高等専門学校機構鳥羽商船高等専門学校	Apr.1,2004	National Institute of Technology, Toba College.

沿革

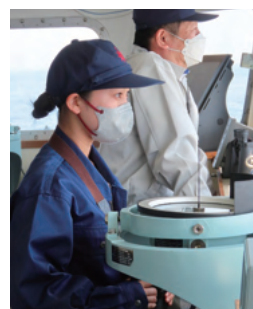
平成17. 4. 1	専攻科設置 (海事システム学専攻、生産システム工学専攻)	Apr.1,2005	The Advanced Course established. (Maritime System Major, Production System Engineering Major)
平成18. 4. 1	商船学科の1・2年の全寮制を廃止し、全科全学年任意入寮制となる	Apr.1,2006	Residential college system for freshmen and sophomores of Maritime Technology Department abolished. Dormitory now optional for all students.
平成19. 3.14	4号館 (専攻科棟) 竣工	Mar.14,2007	No.4 building completed.
平成19. 3.26	専攻科 生産システム工学専攻 第1回修了証書授与式を挙行	Mar.26,2007	The first graduates of the Production System Major.
平成19. 9.19	専攻科 海事システム学専攻 第1回修了証書授与式を挙行	Sep.19,2007	The first graduates of the Maritime System Major.
平成20. 8.26	シンガポールポリテクニク、シンガポールマリタイムアカデミーと教育、学術に関する国際交流協定を締結	Aug.26,2008	International Academic and Educational Exchange Agreement with Singapore Maritime Academy at Singapore Polytechnic concluded.
平成22. 4. 1	テクノセンターを設置	Apr.1,2010	Technical Resource Center established.
平成22.11.29	ハワイ大学カウアイコミュニティカレッジと教育、学術に関する国際交流協定を締結	Nov.29,2010	International Academic and Educational Exchange Agreement with the University of Hawaii Kauai Community College concluded.
平成26. 3.11	イスタンブール工科大学と教育、学術に関する国際交流協定を締結	Mar.11,2014	International Academic and Educational Exchange Agreement with Istanbul Technical University concluded.
平成30. 8. 1	皇太子殿下行啓 本校をご視察される	Aug.1,2018	The Crown Prince visited Toba College
平成31. 4. 1	電子機械工学科及び制御情報工学科を改組し、情報機械システム工学科80名となる	Apr.1,2019	Department of Informatics and Mechanical Engineering (80) after reorganizing Electronic Mechanical Engineering Department and Information and Control Engineering Department.
令和3. 4. 1	24代校長に東京海洋大学名誉教授 和泉充が就任	Apr.1,2021	24th President Mitsuru Izumi.
令和3. 4. 1	図書館と総合情報センターを情報メディア教育センターに再編統合	Apr.1,2021	The library and the Information Education Center re-organized into the Information Media Center
令和3. 6. 5	創立140周年記念行事として皇太子殿下行啓記念碑除幕式を挙行	Jun.5,2021	The unveiling ceremony of the monument held for the visit of the Crown Prince as the event commemorating the 140th anniversary of the foundation of Toba College



鳥羽丸 Training Ship "Toba Maru"



本館 (1号館) Main Building



鳥羽丸船橋 Toba Maru Navigation Bridge

歴代校長

初代校長 1st	近藤 真琴 Kondo Makoto	明治14.10～明治19.9
2代校長 2nd	近藤 基樹 Kondo Motoki	明治19.9～明治26.3
3代校長 3rd	山内 万寿治 Yamanouchi Masuji	明治28.10～明治32.7
4代校長 4th	角 利助 Sumi Risuke	明治32.8～明治38.3
5代校長 5th	鶴田 丘一 Tsuruta Kyuichi	明治38.3～大正2.8
6代校長 6th	正戸 為太郎 Shodo Tametaro	大正2.9～大正7.8
7代校長 7th	北村 鑠三郎 Kitamura Kozaburo	大正7.8～大正13.12
8代校長 8th	金岡 孫三 Kaneoka Magozo	大正13.12～昭和2.12
9代校長 9th	矢野 馬吉 Yano Umakichi	昭和2.12～昭和14.8
10代校長 10th	富岡 外雄 Tomioka Soto	昭和14.8～昭和20.7
11代校長 11th	大脇 泰次 Owaki Yasuji	昭和20.8～昭和36.3
12代校長 12th	村野 謙二 Murano Kenji	昭和36.4～昭和42.5
13代校長 13th	小谷 信市 Kotani Shinichi	昭和42.6～昭和46.3

14代校長 14th	谷川 英一 Tanikawa Eiichi	昭和46.4～昭和54.4
15代校長 15th	山門 豊文 Yamakado Toyofumi	昭和54.4～昭和59.4
16代校長 16th	矢島 澄夫 Yajima Sumio	昭和59.4～平成元.9
校長事務代理	長尾 行雄 Nagao Yukio	平成元.9～平成元.11
17代校長 17th	手塚 俊一 Tezuka Shunichi	平成元.12～平成8.3
18代校長 18th	飯島 幸人 Iijima Yukito	平成8.4～平成12.3
19代校長 19th	佐藤 修臣 Sato Shushin	平成12.4～平成17.3
20代校長 20th	山田 猛敏 Yamada Taketoshi	平成17.4～平成22.3
21代校長 21st	藤田 稔彦 Fujita Toshihiko	平成22.4～平成27.3
22代校長 22nd	新田 保次 Nitta Yasutsugu	平成27.4～平成29.3
23代校長 23rd	林 祐司 Hayashi Yuji	平成29.4～令和3.3
24代校長 24th	和 泉 充 Izumi Mitsuru	令和3.4～

名誉教授

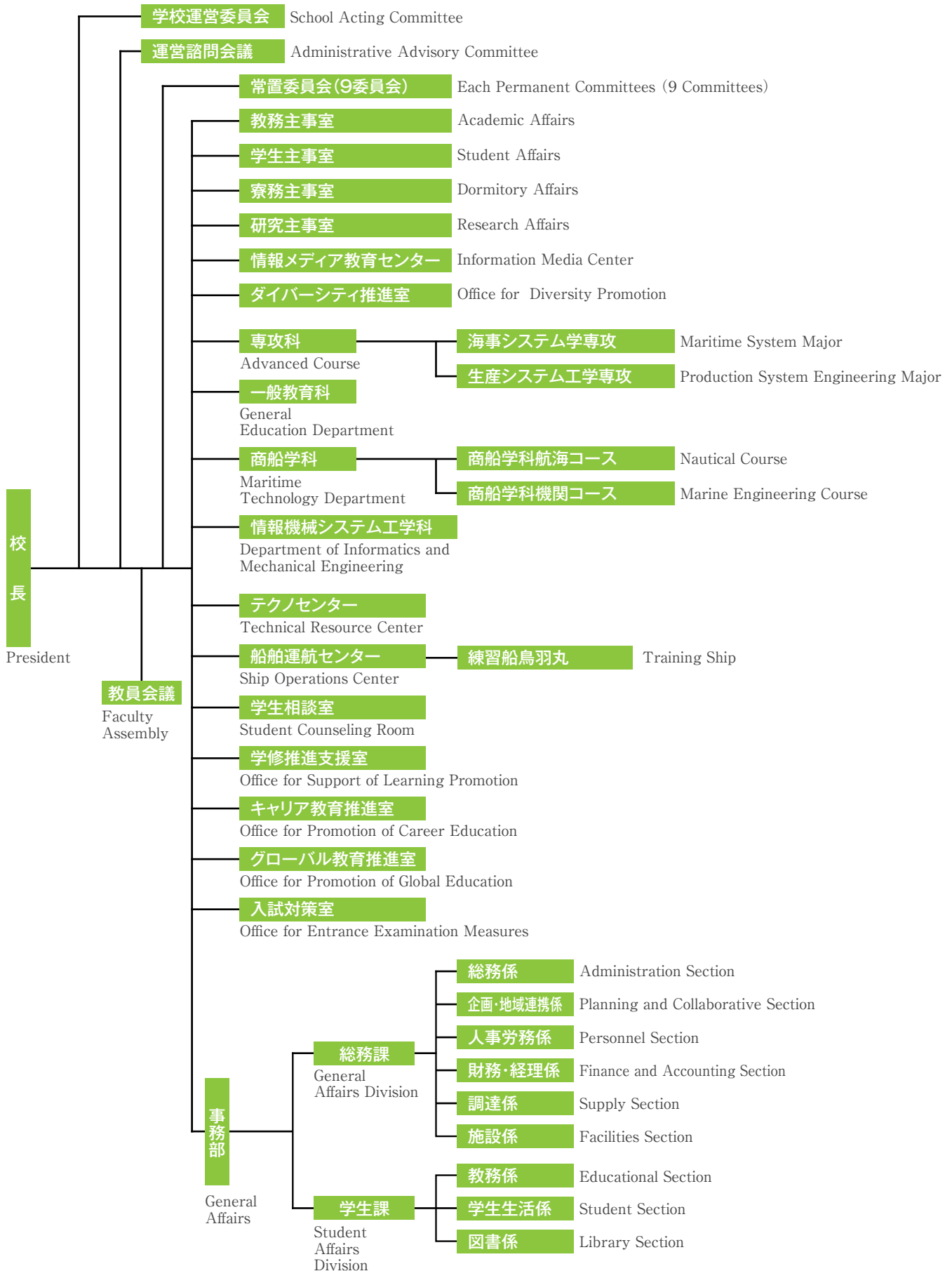
坂 平吾 Saka Heigo	平成4.4.1～
落合 弘明 Ochiai Hiroaki	平成5.4.1～
手塚 俊一 Tezuka Shunichi	平成8.4.1～
長谷川 和雄 Hasegawa Kazuo	平成8.4.1～
大西 俊男 Onishi Toshio	平成9.4.1～
野口 弘明 Noguchi Hiroaki	平成11.4.1～
田中 豊穰 Tanaka Toyonori	平成14.4.1～
舟橋 三雄 Funahashi Mitsuo	平成15.4.1～
原田 秀己 Harada Hideki	平成17.4.1～
大岩 紘 Oiwa Hiroshi	平成19.4.1～
前島 学 Maeshima Manabu	平成20.4.1～

名城 紘昭 Nashiro Hiroaki	平成20.4.1～
山田 猛敏 Yamada Taketoshi	平成22.4.1～
佐藤 宗男 Sato Muneo	平成24.4.1～
水野 逸夫 Mizuno Itsuo	平成25.4.1～
永野 重隆 Nagano Shigetaka	平成25.4.1～
伊藤 政光 Ito Masamitsu	平成26.4.1～
藤田 稔彦 Fujita Toshihiko	平成27.4.1～
伊藤 文雄 Ito Fumio	平成27.4.1～
廣地 武郎 Hirochi Takero	平成28.4.1～
新田 保次 Nitta Yasutsugu	平成29.4.1～
大石 哲男 Oishi Tetsuo	平成29.4.1～

岸川 良蔵 Kishikawa Ryoza	平成31.4.1～
石田 邦光 Ishida Kunimitsu	平成31.4.1～
鏡 ますみ Kagami Masumi	令和2.4.1～
林 祐司 Hayashi Yuji	令和3.4.1～
攪上 平之介 Kakuage Heinosuke	令和3.4.1～
富澤 明 Tomizawa Akira	令和3.4.1～
片岡 高志 Kataoka Takashi	令和5.4.1～
伊藤 友仁 Ito Tomohito	令和5.4.1～
鈴木 治 Suzuki Osamu	令和5.4.1～

(就任順、敬称略、故人を除く)

組 織



役職員及び教職員数

役職員

Administration Staff

令和5年7月1日現在

校長 President	和 泉 充 Izumi Mitsuru
副校長(総務・教務担当)教務主事 Vice President (General affairs/ Educational affairs) Dean of Academic Affairs	江 崎 修 央 Ezaki Nobuo
副校長(学生支援・厚生補導担当) 学生主事 Vice President (Student support / Welfare guidance) Dean of Student Affairs	坂 牧 孝 規 Sakamaki Takanori
副校長(寮務・国際担当)寮務主事 Vice President (Dormitory/ International affairs) Dean of Dormitory Affairs	橋 爪 仙 彦 Hashizume Norihiko
校長補佐(研究・産学・地域連携 担当)研究主事 Assistant President (Research, industry and academia, and Regional collaboration) Dean of Research Affairs	宮 崎 孝 Miyazaki Takashi
校長補佐(将来計画担当) Assistant President (Future Planning)	窪 田 祥 朗 Kubota Sachio
校長補佐(サイバーセキュリティ担当) 情報メディア教育センター長 Assistant President (Cyber security) Director of Information Media Center	白 石 和 章 Shiraishi Kazuaki
校長補佐(ダイバーシティ担当) Assistant President (Diversity) ダイバーシティ推進室長 Director of Office for Diversity Promotion	豊 田 尚 子 Toyota Naoko
事務部長 Secretary General	喜 井 健 二 Kii Kenji
総務課長 Director of General Affairs Division	植 松 昌 志 Uematsu Masashi
学生課長 Director of Student Affairs Division	國 枝 和 代 Kunieda Kazuyo
商船学科長 Director of Maritime Technology Department	窪 田 祥 朗 Kubota Sachio
商船学科航海コース主任 Chief of Nautical Course	鎌 田 功 一 Kamada Koichi

商船学科機関コース主任 Chief of Marine Engineering Course	渡 辺 幸 夫 Watanabe Yukio
情報機械システム工学科長 Director of Department of Informatics and Mechanical Engineering	北 原 司 Kitahara Tsukasa
一般教育科長 Director of General Education Department	中 平 希 Nakahira Megumi
専攻科長 Director of Advanced Course	窪 田 祥 朗 Kubota Sachio
生産システム工学専攻主任 Chief of Production System Engineering Major	出 江 幸 重 Izue Yukishige
海事システム学専攻主任 Chief of Maritime System Major	山 田 智 貴 Yamada Tomoki
テクノセンター長 Director of Technical Resource Center	宮 崎 孝 Miyazaki Takashi
学生相談室長 Director of Student Counseling Room	重 永 貴 博 Shigenaga Takahiro
船舶運航センター長 Director of Ship Operations Center	小 島 智 恵 Kojima Chie
学修推進支援室長 Director of Office for Support of Learning Promotion	江 崎 修 央 Ezaki Nobuo
キャリア教育推進室長 Director of Office for Promotion of Career Education	坂 牧 孝 規 Sakamaki Takanori
グローバル教育推進室長 Director of Office for Promotion of Global Education	橋 爪 仙 彦 Hashizume Norihiko
入試対策室長 Director of Entrance Examination Measures	中 井 一 文 Nakai Kazufumi

教職員数

Staff

令和5年7月1日現在

教育職員 Teaching Staff					事務職員等 Administrative Staff			合計 Total
校 長 President	教授 Professors	准教授 Associate Professors	講 師 Lecturers	助 教 Assistant Professors	部課長 Directors	係長等 Chiefs	一般職員等 General Staff	93
1	23	24	0	3	3	13	26	
51					42			

係長等には課長補佐、技術専門職員を含む

Assistant Director and Technical Staff are counted among the chiefs.

一般教育科 General Education Department

高等専門学校は、高度な専門的知識と技術を身につけた技術者を養成することを目的としています。

このような技術者となるためには、その専門的分野に関する知識や技術とともに、高い教養と創造力、国際性、協調性に富んだ豊かな人間性が求められます。

一般教育科での教育は、技術者としての基本的な資質と専門科目を学ぶための基礎学力を養うことを目的としています。

本校学生は、人文・社会系科目、自然科学系科目、保健体育、芸術及び外国語という広い分野にわたって、高等学校のレベルから大学の教養課程のレベルまで、5年間の一貫教育のもとで履修します。

The aim of Institute of Technology is to teach students to become proficient technical experts with high expertise and skills.

Students are strongly encouraged to acquire a high level of education, complete with a deep sense of humanity, creativity, cooperativeness, and international outlook, as well as the technical knowledge of their own specialized fields in order to become such experts.

Our General Education Department's goal is to strengthen students' qualities as engineers, and to provide them with the fundamental academic abilities necessary to learn their major fields.

Students study a wide range of subjects such as humanities, social and natural sciences, physical education, arts, and foreign languages under the continuous five-year education system.



授業風景
Class Scenery



授業風景
Class Scenery

● 教育目標 Educational goals

1. 健康で教養豊かな社会生活を送るための基礎的な力を培う。

To cultivate basic skills to have a healthy and cultured social life.

2. 専門科目を学ぶための基礎的な力を培う。

To cultivate basic skills to study specialized subjects.

3. 多様な文化に目を向け、国際社会で活躍できる基礎的な力を培う。

To cultivate basic skills to be active in the international community while appreciating a diversity of cultures.



授業風景
Class Scenery

● 教員 Teaching Staff

職名 Status	学 位 Degree	氏 名 Name	主な担当科目 Teaching Subjects
教 授 Professor	博士(理 学) D. Sc.	澤 田 圭 樹 Sawada Keijyu	化 学 Chemistry
〃	修士(体育学) M. Ph.	重 永 貴 博 Shigenaga Takahiro	保 健 ・ 体 育 Health & Physical Education
〃	修士(英文学) M. A.	鈴 木 聡 Suzuki Satoshi	英 語 English
〃	修士(文 学) M. A.	豊 田 尚 子 Toyoda Naoko	国 語 Japanese
〃	博士(文 学) Ph. D	中 平 希 Nakahira Megumi	歴 史 History
〃	博士(理 学) D. Sc.	西 川 雅 堂 Nishikawa Masataka	数 学 Mathematics
〃	修士(学校教育学) M. Ed.	橋 爪 仙 彦 Hashizume Norihiko	英 語 English
〃	修士(体育学) M. Ph.	山 田 英 生 Yamada Hideo	保 健 ・ 体 育 Health & Physical Education
准 教 授 Associate Professor	博士(理 学) D. Sc.	田 中 秀 幸 Tanaka Hideyuki	数 学 Mathematics
〃	博士(文 学) Ph. D	ニコルソン ショーン チャールズ Nicholson Sean Charles	英 語 English
〃	修士(法 学) LL. M.	栞 山 剛 Hashiyama Takeshi	英 語 English
〃	博士(経済学) D. Ec.	深 見 佳 代 Fukami Kayo	現 代 社 会 Contemporary Society
〃	博士(理 学) D. Sc.	山 中 郷 史 Yamanaka Satoshi	物 理 Physics
助 教 Assistant Professor	博士(理 学) D. Sc.	朴 佳 南 Park Kanam	数 学 Mathematics

● 非常勤講師 Part-time Teaching Staff

氏 名 Name	主な担当科目 Teaching Subjects
勝 田 好 洋 Katsuda Yoshihiro	国 語 Japanese
齋 藤 平 Saito Taira	国 語 Japanese
開 信 介 Hiraki Shinsuke	国 語 Japanese
熱 田 幸 嗣 Atsuta Koji	数 学 Mathematics
大 島 寛 司 Oshima Kanji	数 学 Mathematics
富 澤 明 Tomizawa Akira	物 理 Physics
東 直 彦 Azuma Naohiko	法 学 Law
世古口 祐 子 Sekoguchi Yuko	書 道 Calligraphy
中 村 利 郎 Nakamura Toshiro	美 術 Fine Arts
別 當 隆 幸 Betto Takayuki	美 術 Fine Arts
野 中 洋 子 Nonaka Yoko	音 楽 Music
ウッズ デビッド Woods David	英 会 話 English Conversation
フィリップ キム Philip Kim	英 会 話 English Conversation
太 田 慶 子 Ota Keiko	日 本 語 教 育 Japanese for Foreigners

●教育課程 Curriculum

平成31年度以降入学生 Students admitted since 2019

商船学科 Maritime Technology Department

授 業 科 目 Subjects			学修単位 Learning Credits	単位数 Credits	学 年 配 当 Credits Grade					備 考 Note	
					1年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5th		
必修科目	人文・社会	国 語 1	Japanese 1		2	2					
		国 語 2	Japanese 2		2		2				
		国 語 3	Japanese 3		2			2			留学生を除く
		歴 史 1	History 1		2	2					
		歴 史 2	History 2		2		2				
		現 代 社 会	Contemporary Society		2			2			留学生を除く
	自然科学	日 本 語 教 育 1	Japanese for Foreigners 1		2			2			留学生のみ
		日 本 語 教 育 2	Japanese for Foreigners 2		2			2			留学生のみ
		基 礎 数 学 1	Elementary Mathematics 1		2	2					
		基 礎 数 学 2	Elementary Mathematics 2		2	2					
		基 礎 数 学 3	Elementary Mathematics 3		2	2					
		基 礎 数 学 4	Elementary Mathematics 4		2		2				
		微 分 積 分 1	Differential and Integral Calculus 1		2		2				
		微 分 積 分 2	Differential and Integral Calculus 2		2			2			
		代 数 ・ 幾 何 1	Algebra and Geometry 1		2		2				
		代 数 ・ 幾 何 2	Algebra and Geometry 2		2			2			
		物 理 1	Physics 1		2	2					
		物 理 2	Physics 2		2		2				
		理 科 総 合	General Science		2		2				
		化 学	Chemistry		2			2			
	保健体育	保 健 体 育 1	Health & Physical Education 1		2	2					
		保 健 体 育 2	Health & Physical Education 2		2		2				
		保 健 体 育 3	Health & Physical Education 3		2			2			
	芸術	書 道	Calligraphy		2	2					1科目選択
		美 術	Fine Arts								
		音 楽	Music								
	外国語	English Communication 1	English Communication 1		2	2					
		English Communication 2	English Communication 2		2	2					
		English Communication 3	English Communication 3		2		2				
		English Communication 4	English Communication 4		2		2				
		English Expression 1	English Expression 1		2	2					
		English Expression 2	English Expression 2		2		2				
		Level Up English 1	Level Up English 1		2			2			
		Level Up English 2	Level Up English 2		2			2			
		英 語 1	English 1		1				1		
		英 語 2	English 2		1					1	
		英 語 3	English 3		1					1	
		英 語 4	English 4		1					1	
		一 般 基 礎 教 育 1	Basic General Education 1		2	2					
		一 般 基 礎 教 育 2	Basic General Education 2		1		1				
	小 計 Sub-total			67	24	23	16	1	3		
選択科目	人文・社会	国 語 表 現	Japanese Expression	○	2				2		
		文 学 概 論	Introduction to Japanese Literature	○	2					2	
		国 際 関 係 論	International Relations	○	2				2		
		社 会 政 策 論	Social Policy	○	2					2	
		法 学	Law	○	2					2	
		日 本 語 教 育 3	Japanese for Foreigners 3	○	2				2		留学生のみ
	自然科学	日 本 語 教 育 4	Japanese for Foreigners 4	○	2					2	留学生のみ
		応 用 科 学 1	Applied Science 1	○	2				2		
	保健体育	応 用 科 学 2	Applied Science 2	○	2					2	
		ス ポー ツ 健 康 学 実 習 1	Practice of Sport & Health 1		1				1		
	ス ポー ツ 健 康 学 実 習 2	Practice of Sport & Health 2		1					1		
	開設選択科目単位数合計 Total of Establishment Elective Subjects			16	0	0	0	7	9	留学生は 4年9単位 5年11単位	
	※) 選 択 科 目 単 位 数 Credits for Optional Subjects			8以上	0	0	0	8以上			
合 計 Total				75以上	24	23	16	12以上			
特 別 教 育 活 動 Extracurricular Activities				3	1	1	1				

※) 選択科目単位数に、鳥羽商船高等専門学校以外の教育施設等における学修等に関する規則別表2に掲げる技能審査の単位数を加算することが出来る。なお、技能審査が単位認定された学年を問わず選択科目の修得単位に含めるものとする。

情報機械システム工学科 Curriculum (Department of Informatics and Mechanical Engineering)

授 業 科 目 Subjects			学修単位 Learning Credits	単位数 Credits	学 年 配 当 Credits Grade					備 考 Note	
					1年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5th		
必修科目	人文・社会	国 語 1	Japanese 1		2	2					
		国 語 2	Japanese 2		2		2				
		国 語 3	Japanese 3		2			2			留学生を除く
		歴 史 1	History 1		2	2					
		歴 史 2	History 2		2		2				
		現 代 社 会	Contemporary Society		2			2			留学生を除く
		日 本 語 教 育 1	Japanese for Foreigners 1		2			2			留学生のみ
	自然科学	日 本 語 教 育 2	Japanese for Foreigners 2		2			2			留学生のみ
		基 礎 数 学 1	Elementary Mathematics 1		2	2					
		基 礎 数 学 2	Elementary Mathematics 2		2	2					
		基 礎 数 学 3	Elementary Mathematics 3		2	2					
		基 礎 数 学 4	Elementary Mathematics 4		2		2				
		微 分 積 分 1	Differential and Integral Calculus 1		2		2				
		微 分 積 分 2	Differential and Integral Calculus 2		2			2			
		代 数 ・ 幾 何 1	Algebra and Geometry 1		2		2				
		代 数 ・ 幾 何 2	Algebra and Geometry 2		2			2			
		物 理 1	Physics 1		2	2					
		物 理 2	Physics 2		2		2				
		理 科 総 合	General Science		2		2				
		化 学	Chemistry		2			2			
		保健体育	保 健 体 育 1	Health & Physical Education 1		2	2				
	保 健 体 育 2		Health & Physical Education 2		2		2				
	保 健 体 育 3		Health & Physical Education 3		2			2			
	芸術	書 道	Calligraphy								
		美 術	Fine Arts		2	2					1科目選択
		音 楽	Music								
	外国語	English Communication 1	English Communication 1		2	2					
		English Communication 2	English Communication 2		2	2					
		English Communication 3	English Communication 3		2		2				
		English Communication 4	English Communication 4		2		2				
		English Expression 1	English Expression 1		2	2					
		English Expression 2	English Expression 2		2		2				
		Level Up English 1	Level Up English 1		2			2			
		Level Up English 2	Level Up English 2		2			2			
		一 般 基 礎 教 育 1	Basic General Education 1		2	2					
		一 般 基 礎 教 育 2	Basic General Education 2		2		1				
	開設単位数合計 Total of Establishment Subjects				63	24	23	16	0	0	
選択科目	志向性ユニット	コミュニケーションスキル	Communication Skills	○	2				2		生願
		プレゼンテーションスキル	Presentation Skills	○	2				2		生願
		国 際 関 係 論	International Relations	○	2				2		生ビ国
		社 会 政 策 論	Social Policy	○	2					2	生
		経 済 学	Economics	○	2				2		願ビ
		法 学	Law	○	2					2	願
		応 用 科 学 1	Applied Science 1	○	2				2		開
		応 用 科 学 2	Applied Science 2	○	2				2		開
		総 合 英 語 1	Advanced English 1	○	2				2		国
		総 合 英 語 2	Advanced English 2	○	2				2		国
		総 合 英 語 3	Advanced English 3	○	2					2	国
		総 合 英 語 4	Advanced English 4	○	2					2	国
		応 用 数 学 1	Applied Mathematics 1	○	2				2		開
		応 用 数 学 2	Applied Mathematics 2	○	2				2		開
		応 用 数 学 3	Applied Mathematics 3	○	2					2	開
		応 用 数 学 4	Applied Mathematics 4	○	2					2	開
		ビ ジ ネ ス 基 礎	Foundation of Business	○	2				2		ビ
		工 業 簿 記	Industrial Bookkeeping	○	2				2		ビ
		日 本 語 教 育 3	Japanese for Foreigners 3	○	2				2		留学生のみ
		日 本 語 教 育 4	Japanese for Foreigners 4	○	2					2	留学生のみ
		スポーツ健康学実習 1	Practice of Sport & Health 1		1				1		
		スポーツ健康学実習 2	Practice of Sport & Health 2		1					1	
	開設選択科目単位数合計 Total of Establishment Elective Subjects				38	0	0	0	25	13	留学生は 4年27単位 5年15単位
	※) 選 択 科 目 単 位 数 Credits for Optional Subjects				12以上	0	0	0	12以上		
合 計 Total				75以上	24	23	16	12以上			
特 別 教 育 活 動 Extracurricular Activities				3	1	1	1				

志向性ユニットの備考欄はユニットの略称。開は開発・設計、生は生産技術、願は顧客対応、ビはビジネス基礎、国は国際性の略。

※) 選択科目単位数に、鳥羽商船高等専門学校以外の教育施設等における学修等に関する規則別表2に掲げる技能審査の単位数を加算することが出来る。なお、技能審査が単位認定された学年を問わず選択科目の修得単位に含めるものとする。

● 航海コース Nautical Course

航海コースは、船長、航海士を養成するコースです。船長、航海士は、貴重な人命と莫大な財産である船や高価な積荷を安全に、かつ経済的に目的地に送り届ける重要な任務をもっています。したがって、このような任務を十分に全うできる高度な技術を身につけるための教育を行っています。

The Nautical Course is for Deck Officers and Captains. They are ultimately responsible for lives on board, vessels, and the safe and economical conveyance of very valuable cargo to its destination. This course offers programs to meet such responsibilities sufficiently.

● 機関コース Marine Engineering Course

機関コースは、機関長、機関士を養成するコースです。機関長、機関士は、エンジンの運転と保守を行い、補助機関、その他船内のあらゆる機械に精通した技術者でなければなりません。したがって、このような職務を全うできる高度な技術を身につける教育を行っています。

The Marine Engineering Course is for Engineering Officers and Chief Engineers. They must be skillful marine engineers with a thorough knowledge of main engines, auxiliaries, and other mechanical aspects of ships. This course offers programs to meet such skills sufficiently.



操船シミュレータ
Ship Maneuvering Simulator



回流水槽実験装置
Circulating Water Channel Laboratory



エンジンシミュレータ
Engine Simulator

● 大型練習船実習 Plactice on Large Training Ships with Japan agency of Maritime Education and Training for Seafarers

商船学科は独立行政法人海技教育機構の練習船や海運会社の船舶で延べ1年の大型練習船実習を行います。

海技教育機構における大型練習船実習では遠洋航海（ハワイ、シンガポール方面など）も行います。

Students of the Maritime Technology Department spend one year doing practical training as apprentices on large training ships with the Japan agency of Maritime Education and Training for Seafarers for Independent Administrative Institutions or international shipping companies. Apprentices practice long distance navigation under the instructors of the ships.



日本丸 Nihon Maru



銀河丸 Ginga Maru

●教員 Teaching Staff

航海コース Nautical Course

職名 Status	学 位 Degree	氏 名 Name	主な担当科目 Teaching Subjects	
教 授 Professor	博士(工学) D. Eng.	山 田 智 貴 Yamada Tomoki	基礎船舶工学 Basic Ship Engineering 航海気象学 Nautical Meteorology	環 境 科 学 論 Environmental Science
准 教 授 Associate Professor	博士(工学) D. Eng.	鎌 田 功 一 Kamada Koichi	船 舶 設 計 論 Ship Design 基 礎 力 学 Basic Mechanics	基 礎 統 計 学 Basic Statistics
〃	博士(海事科学) D.MSc.	北 村 健 一 Kitamura Kenichi	地 文 航 海 学 Terrestrial Navigation 天 文 航 海 学 Celestial Navigation	運 送 保 険 論 Transportation Insurance
〃	博士(工学) D. Eng.	小 島 智 恵 Kojima Chie	船 舶 安 全 論 Shipping Safety 航 海 法 規 Navigational Laws	航 海 実 務 Knowledge for Ocean Officers
〃		齊 心 俊 憲 Saishin Toshikazu	航 海 概 論 Introduction to Navigation 商 船 学 演 習 Exercises in Mercantile Science	運 用 学 実 験 Maritime Labs
〃	修士(工学) M. Eng.	吉 田 南穂子 Yoshida Nahoko	航海システム論 Instrumental Systems 測位システム論 Positioning Systems	航 海 実 務 Knowledge for Ocean Officers
助 教 Assistant Professor	学士(商船学) B. MSc.	谷 水 聖 奈 Tanimizu Seina	操 船 論 Ship Handling 海 技 実 習 Seamanship Training	運 用 学 実 験 Maritime Labs
嘱託教授 Part-time Professor	学士(商船学) B. MSc.	片 岡 高 志 Kataoka Takashi	海 事 国 際 法 International Maritime Laws 海 事 法 規 Maritime Law	海 運 政 策 論 Maritime Policy

機関コース Marine Engineering Course

職名 Status	学 位 Degree	氏 名 Name	主な担当科目 Teaching Subjects	
教 授 Professor	博士(工学) D. Eng.	小 川 伸 夫 Ogawa Nobuo	情報リテラシー1・2 Information Literacy 1・2 制 御 論 Control Theory	計測制御工学1・2 Measurements and Control Engineering 1・2
〃	博士(工学) D. Eng.	窪 田 祥 朗 Kubota Sachio	電 気 電 子 理 論 Electric and Electronics 電 気 機 器 学 1・2 Electrical Machinery and Apparatuses 1・2	電 力 応 用 工 学 Electric Power Applications
〃	博士(工学) D. Eng.	嶋 岡 芳 弘 Shimaoka Yoshihiro	機 関 概 論 Introduction to Engineering 船用補助機関学1・2 Marine Auxiliary Machineries 1・2	設 備 機 械 Engineering Technology and Equipments
准 教 授 Associate Professor		大 野 伸 良 Ono Nobuyoshi	機 関 実 務 Basic Duty of Marine Engine 船用機関学実験1・2 Maritime Technology Labs 1・2	練習船実習3・4 On Board Training 3・4
〃	博士(工学) D. Eng.	小 田 真 輝 Oda Masaki	機 械 製 図 1・2 Mechanical Drawing 1・2 工 業 材 料 学 Materials of Machines	トライボロジー Tribology
〃	博士(工学) D. Eng.	広 瀬 正 尚 Hirose Masataka	熱 輸 送 工 学 Heat Transfer Conditions 応 用 数 学 1・2 Applied Mathematics 1・2	燃 料 ・ 潤 滑 工 学 Fuel Lubricating Engineering
〃	博士(工学) D. Eng.	山 口 康 太 Yamaguchi Kota	内 燃 機 関 学 1・2 Internal Combustion Engines 1・2 応 用 先 端 材 料 Applied Advanced Materials	船用機関学実験1 Maritime Technology Labs 1
〃	修士(工学) M. Eng.	渡 辺 幸 夫 Watanabe Yukio	熱 力 学 Thermodynamics 蒸 気 機 関 学 1・2 Steam Engines 1・2	流 体 力 学 Hydrodynamics
助 教 Assistant Professor		山 野 武 彦 Yamano Takehiko	船用機関学実験1 Maritime Technology Labs 1 船用機関学実験2 Maritime Technology Labs 2	海 技 実 習 Seamanship Training
嘱託教授 Part-time Professor	博士(工学) D. Eng.	伊 藤 友 仁 Ito Tomohito	応 用 数 学 1・2 Applied Mathematics 1・2 応 用 先 端 材 料 Applied Advanced Materials	船用機関学実験2 Maritime Technology Labs 2

練習船 Teaching Staff of Training ship

職名 Status	氏 名 Name
准 教 授 Associate Professor	船長 Captain 齊 心 俊 憲 Saishin Toshikazu
〃	機関長 Chief Engineer 大 野 伸 良 Ono Nobuyoshi
助 教 Assistant Professor	一等機関士 First Engineer 山 野 武 彦 Yamano Takehiko

●非常勤講師 Part-time Teaching Staff

氏 名 Name	主な担当科目 Teaching Subjects
ウッズ ディビッド Woods David	航 海 英 語 Navigational English 機 関 英 語 English Marine Engineering
境 善 行 Sakai Yoshiyuki	貿 易 物 流 論 Logistics Business

● 教育課程 Curriculum

平成31年度以降入学生 Students admitted since 2019

授 業 科 目 Subjects		学修単位 Learning Credits	単位数 Credits	学 年 別 配 当 Credits Grade					備 考 Note
				1年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5th	
共通必修科目	航 海 概 論 Introduction to Navigation		2	2					
	機 関 概 論 Introduction to Engineering		2	2					
	電 気 電 子 理 論 Electric and Electronics		2		2				
	基 礎 船 舶 工 学 Basic Ship Engineering		2		2				
	情 報 リ テ ラ シ ー 1 Information Literacy 1		1	1					
	情 報 リ テ ラ シ ー 2 Information Literacy 2		1		1				
	基 礎 力 学 Basic Mechanics		2		2				
	応 用 数 学 1 Applied Mathematics 1		1		1				
	応 用 数 学 2 Applied Mathematics 2		1			1			
	キャリアデザイン1 Career Design 1		1			1			
	キャリアデザイン2 Career Design 2		1				1		
	キャリアデザイン3 Career Design 3		1					1	
	海 技 実 習 Seamanship Training		2	2					
	商 船 学 演 習 Exercises in Mercantile Science		1		1				
	練 習 船 実 習 1 On Board Training 1		1	1					
	練 習 船 実 習 2 On Board Training 2		1		1				
	卒 業 研 究 Graduation Research		6					6	
	小 計 sub-total		28	8	10	2	1	7	
コース必修科目	航海コース	航 海 シ ス テ ム 論 Instrumental Systems		2			2		
		測 位 シ ス テ ム 論 Positioning Systems	○	2			2		
		地 文 航 海 学 Terrestrial Navigation		2		2			
		天 文 航 海 学 Celestial Navigation	○	2			2		
		操 船 論 Ship Handling		2		2			
		航 海 気 象 学 Nautical Meteorology		2		2			
		輸 送 安 全 学 Safty Cargo Operation		2		2			
		航 海 法 規 Navigational Laws		2		2			
		海 事 法 規 Maritime Laws	○	2			2		
		海 運 政 策 論 Maritime Policy	○	2				2	
		船 舶 通 信 論 Radio Communication	○	2				2	
		海 運 実 務 論 Maritime Business	○	2				2	
		機 関 実 務 Basic duty of Marine Engine	○	2				2	
		運 用 学 実 験 Maritime Labs		3		3			
		航 海 学 実 験 Navigational Labs		2			2		
		練 習 船 実 習 3 On Board Training 3		1		1			
		練 習 船 実 習 4 On Board Training 4		2				2	
		小 計 sub-total		34	0		16	8	10
	機関コース	計 測 制 御 工 学 1 Measurements and Control Engineering 1		2			2		
		舶 用 補 助 機 関 学 1 Marine Auxiliary Machineries 1		1		1			
		舶 用 補 助 機 関 学 2 Marine Auxiliary Machineries 2	○	2			2		
		電 気 機 器 学 1 Electrical Machinery and Apparatuses 1		1		1			
		電 気 機 器 学 2 Electrical Machinery and Apparatuses 2	○	2				2	
		内 燃 機 関 学 1 Internal Combustion Engines 1		2		2			
		内 燃 機 関 学 2 Internal Combustion Engines 2	○	2			2		
		燃 料 ・ 潤 滑 工 学 Fuel Lubricating Engineering		1		1			
		蒸 気 機 関 学 1 Steam Engines 1		2		2			
		蒸 気 機 関 学 2 Steam Engines 2	○	2				2	
		熱 力 学 Thermodynamics		1		1			
		流 体 力 学 Hydrodynamics	○	2			2		
		機 械 製 図 1 Mechanical Drawing 1		2		2			
		工 業 材 料 学 Materials of Machines	○	2				2	
		機 関 学 実 務 Duty of Marine Engine	○	2				2	
		舶 用 機 関 学 実 験 1 Maritime Technology Labs 1		3		3			
		舶 用 機 関 学 実 験 2 Maritime Technology Labs 2		2			2		
		練 習 船 実 習 3 On Board Training 3		1		1			
		練 習 船 実 習 4 On Board Training 4		2				2	
		小 計 sub-total		34	0	0	16	8	10

授 業 科 目 Subjects			学修単位 Learning Credits	単位数 Credits	学 年 別 配 当 Credits Grade					備 考 Note	
					1年 1st	2年 2nd	3年 3rd	4年 4th	5年 5th		
※ 選 択 科 目	共通選 択科目	情 報 処 理 Introduction to Computers		2					2		
		海 事 英 語 Maritime English	○	2				2			
		船 舶 通 信 概 論 Introductory Ship Communications	○	2				2			
		貿 易 物 流 論 Logistics Business		2					2		
		特 別 講 義 Advanced Lecture	○	1					1		
		インターンシップ Internship		1					1		
		船 舶 設 計 論 Ship Design	○	2					2		
	コース選 択科目	航海 コース	航 海 実 務 Knowledge for Ocean Officers	○	2				2		履修必須
			航 海 英 語 Navigational English	○	2					2	
			船 舶 安 全 論 Shipping Safety	○	2				2		
			基 礎 統 計 学 Basic Statistics	○	2					2	
			表 現 技 法 Writing and Presentation	○	2					2	
			海 事 国 際 法 International Maritime Laws	○	2					2	
			運 送 保 険 論 Transportation Insurance	○	2					2	
			環 境 科 学 論 Environmental Science	○	2					2	
		危 機 管 理 論 Risk Management	○	2					2		
		機関 コース	機 械 製 図 2 Mechanical Drawing 2	○	2				2		
			機 関 英 語 English Marine Engineering	○	2					2	
			計 測 制 御 工 学 2 Measurements and Control Engineering 2	○	2					2	
			ト ラ イ ボ ロ ジ ー Tribology	○	2					2	
			制 御 論 Control Theory	○	2					2	
			応 用 先 端 材 料 Applied Advanced Materials	○	2					2	
			熱 輸 送 工 学 Heat Transfer Conditions	○	2					2	
			設 備 機 械 Engineering Technology and Equipments	○	2					2	
			電 力 応 用 工 学 Electric Power Applications	○	2					2	
開 設 科 目 単 位 数 合 計 Total Number of Credits for Offered Subjects			30	0	0	0	航海8 機関6	航海22 機関24			
必修	専 門 科 目 単 位 数 合 計 Total Number of Credits for Special Subjects			62	8	10	18	9	17		
	一 般 科 目 単 位 数 合 計 Total Number of Credits for General Subjects			67	24	23	16	1	3		
選択	専 門 開 設 科 目 単 位 数 合 計 Total Number of Credits for Offered Special Subjects			30	—	—	—	航海8 機関6	航海22 機関24		
	一 般 開 設 科 目 単 位 数 合 計 Total Number of Credits for Offered General Subjects			16	—	—	—	7	9	卒業要件 (一般選択) 8単位以上	
修 得 単 位 数 Total Number of Acquired Credits				147以上	32	33	34				
					147以上 (一般科目75以上・専門科目62以上)						
大 型 練 習 船 実 習 Practice on Training Ship with National Institute for Sea Training				上記単位数以外に12月実施する #) Under a Separate Curriculum							

#)大型練習船実習12月のうち、後期長期実習については、やむを得ない事由がある場合は別に定める措置をとることができる。

※は、開設しないこともある。

情報機械システム工学科は、情報工学を主分野とし、機械工学を理解した上で、それらをつなぐ電気電子工学の3つの分野について専門的知識及び技術を身につけた技術者の養成を目的としています。

低学年ではプログラミングに加え、3つの分野の工学基礎・専門共通基盤を学習します。高学年では自らの個性に合わせて「専門性」と「志向性」を決定するオーダーメイド型カリキュラムを提供します。

1年次から地域課題を解決するPBL (Project Based Learning) チームに所属し、机上の学習に留まらず、地域産業や文化を理解し工学的な解決法を提案できる実践的技術者を育成します。また、グローバル人材育成のためにさまざまなレベルの海外研修プログラムも提供しています。

Department of Informatics and Mechanical Engineering aims to produce engineers who have acquired professional knowledge and technical skills in the three fields of information engineering as the main field, then after understanding mechanical engineering, and electrical and electronic engineering as the bridge between these two fields.

At the early years, they study the basic engineering and technical common base of the three fields as well as programming. At the late years, a custom-made style curriculum is provided to decide their own "expertise" and "intention" in accordance with their individualities. The students belong to PBL (Project Based Learning) team to solve regional issues from the first college year and are trained to be practical engineers who not only study in their classrooms but also can suggest technical solutions while understanding their regional industries and culture. Besides, varying level of overseas programs will be provided to develop global human resources.



実験実習 (PBL)
Experimental training (PBL)



実験実習 (PBL)
Experimental training (PBL)



授業風景
Class Scenery

● 教員 Teaching Staff

職名 Status	学 位 Degree	氏 名 Name	主な担当科目 Teaching Subjects
教授 Professor	博士 (情報科学) D. ISC.	出 江 幸 重 Izue Yukishige	情 報 工 学 2 Computer Engineering 2 古 典 制 御 Classical Control 工 学 リ テ ラ シ Engineering Literacy
〃	工学修士 M. Eng.	伊 藤 立 治 Ito Tatsuji	応 用 数 学 3 Applied Mathematics 3 応 用 数 学 4 Applied Mathematics 4 キ ャ リ ア デ ザ イ ン 2 Carrer Design 2
〃	博士 (工学) D. Eng.	江 崎 修 央 Ezaki Nobuo	プ ロ グ ラ ミ ン グ 1 Programming 1 画 像 処 理 Image Processing ビ ジ ネ ス 基 礎 Foundation of Business
〃	博士 (工学) D. Eng.	北 原 司 Kitahara Tsukasa	電 気 電 子 工 学 Electric and Electronic Engineering 電 気 電 子 基 礎 Basic Electric and Electronic Engineering セ ン サ 応 用 シ ス テ ム Applied Sensor Systems
〃	工学修士 M. Eng.	古 森 郁 尊 Komori Fumitaka	回 路 設 計 Circuit Design 電 力 工 学 Power Electronics Engineering 機 能 材 料 Functional Materials

教授 Professor	博士 (工学) D. Eng.	坂 牧 孝 規 Sakamaki Takanori	情 報 数 学 Information Mathematics シ ス テ ム 工 学 System Engineering 技 術 者 倫 理 Ethics for Engineers
〃	博士 (工学) D. Eng.	白 石 和 章 Shiraishi Kazuaki	情 報 工 学 3 Computer Engineering 3 A Artificial Intelligence ネットワークシステム Network System Engineering
〃	博士 (工学) D. Eng.	林 浩 一 Hayashi Koichi	機 械 力 学 1 Machine Dynamics 1 機 械 力 学 2 Machine Dynamics 2 機 械 加 工 基 礎 Basic Mechanical Machining
〃	博士 (理学) D. Sc.	溝 口 卓 哉 Mizoguchi Takuya	数 値 計 算 法 Numerical Computation 工 学 数 理 基 礎 1 Basic Engineering Mathematics 1 工 学 数 理 基 礎 2 Basic Engineering Mathematics 2
〃	博士 (工学) D. Eng.	宮 崎 孝 Miyazaki Takashi	組 込 み シ ス テ ム 工 学 Embedded System Engineering 機 械 加 工 実 習 Mechanical Machining Practice 現 代 制 御 Modern Control
〃	工学博士 D. Eng.	山 下 晃 司 Yamashita Koji	電 磁 気 学 Electromagnetics 計 測 工 学 Instrumentation Engineering 電 気 機 器 Electrical Instruments
准教授 Associate Professor	博士 (工学) D. Eng.	亀 谷 知 宏 Kameya Tomohiro	熱 流 体 力 学 1 Thermo and Fluid Dynamics 1 熱 流 体 力 学 2 Thermo and Fluid Dynamics 2 工 業 力 学 1 Engineering Mechanics 1
〃	博士 (理学) D. Sc.	児 玉 謙 司 Kodama Kenji	機 械 工 作 法 Machine Work 機 械 工 学 基 礎 Basic Mecanical Engineering 機 械 加 工 実 習 Mechanical Machining Practice
〃	博士 (工学) D. Eng.	中 井 一 文 Nakai Kazufumi	電 気 電 子 回 路 Electric and Electronic Circuits モバイルプログラミング Mobile Application Development 工 業 簿 記 Industrial Bookkeeping
〃	博士 (工学) D. Eng.	中 古 賀 理 Nakakoga Satoshi	プ ロ グ ラ ム ミ ン グ 1・2 Programming 1・2 ビ ッ グ デ ー タ 解 析 Big Data Analytics WEBアプリケーション Web Application Development
〃	博士 (工学) D. Eng.	藤 井 正 光 Fujii Masamitsu	電 気 電 子 工 学 Electric and Electronic Engineering P B L Project Based Learning 計 測 工 学 Instrumentation Engineering
〃	博士 (工学) D. Eng.	増 山 裕 之 Masuyama Hiroyuki	電 気 電 子 回 路 Electric and Electronic Circuits デ ジ タ ル 信 号 処 理 Digital Signal Processing 機 械 製 図 Mechanical Drawing
〃	博士 (工学) D. Eng.	守 山 徹 Moriyama Toru	材 料 学 Material Science 機 械 設 計 Mechanical Design 機 械 加 工 実 習 Mechanical Machining Practice
〃	博士 (工学) D. Eng.	吉 岡 幸 次 郎 Yoshioka Saijiro	材 料 力 学 1 Strength of Materials 1 材 料 力 学 2 Strength of Materials 2 機 械 製 図 Mechanical Drawing
〃	博士 (工学) D. Eng.	脇 坂 賢 Wakisaka Ken	マ イ コ ン 工 学 Microcomputer Engineering 生 産 工 学 Production Engineering 情 報 工 学 1 Computer Engineering 1
特命教授 Specially Appointed Professor	博士 (工学) D. Eng.	西 山 延 昌 Nishiyama Nobumasa	電 気 電 子 回 路 Electric and Electronic Circuits 電 気 電 子 基 礎 Basic Electric and Electronic Engineering 電 気 電 子 工 学 Electric and Electronic Engineering

●教育課程 Curriculum

情報機械システム工学科 Department of Informatics and Mechanical Engineering

授 業 科 目 Subjects			学修単位 Learning Credits	単位数 Credits	学 年 別 配 当 Credits Grade					備 考 Note
					1年1st	2年2nd	3年3rd	4年4th	5年5th	
必修科目	学 科 概 論	Introduction to Engineering		1	1					
	工 学 リ テ ラ シ	Engineering Literacy		2	2					
	情 報 工 学 基 礎	Foundation of Computer Science		1	1					
	プ ロ グ ラ ミ ン グ 1	Programming 1		1	1					
	プ ロ グ ラ ミ ン グ 2	Programming 2		1			1			
	情 報 工 学 1	Computer Engineering 1		1			1			
	情 報 工 学 2	Computer Engineering 2		1			1			
	情 報 工 学 3	Computer Engineering 3		1				1		
	WEBアプリケーション	Web Application Development		1				1		
	電 気 電 子 基 礎	Basic Electric and Electronic Engineering		1	1					
	電 気 電 子 工 学	Electric and Electronic Engineering		2			2			
	電 気 電 子 回 路	Electric and Electronic Circuits		2				2		
	機 械 工 学 基 礎	Basic Mechanical Engineering		1	1					
	機 械 加 工 基 礎	Basic Mechanical Machining		2			2			
	工 業 力 学 1	Engineering Mechanics 1		1				1		
	材 料 学	Material Science		1				1		
	機 械 製 図	Mechanical Drawing		1				1		
	機 械 加 工 実 習	Mechanical Machining Practice		1				1		
	マ イ コ ン 工 学	Microcomputer Engineering		1				1		
	計 測 工 学	Instrumentation Engineering		2				2		
	工 学 数 理 基 礎 1	Basic Engineering Mathematics 1		1				1		
	工 学 数 理 基 礎 2	Basic Engineering Mathematics 2		1				1		
	キャリアデザイン1	Carrer Design 1		2				2		
	キャリアデザイン2	Carrer Design 2		2					2	
	P B L 1	Project Based Learning 1		1	1					
	P B L 2	Project Based Learning 2		2			2			
	P B L 3	Project Based Learning 3		2				2		
	P B L 4	Project Based Learning 4		4					4	
	P B L 5	Project Based Learning 5		4						4
	情 報 数 学	Information Mathematics	○	2					2	
	ネットワークシステム	Network System Engineering	○	2					2	
	システム工学	System Engineering	○	2						2
	古典制御	Classical Control	○	2					2	
材料力学1	Strength of Materials 1	○	2					2		
機械力学1	Machine Dynamics 1	○	2					2		
熱流体力学1	Thermo and Fluid Dynamics1	○	2					2		
機械設計	Mechanical Design	○	2						2	
工作法	Machine Processing	○	2						2	
技術者倫理	Ethics for Engineers	○	2						2	
卒業研究	Graduation Research		8						8	
小 計	Sub-total		72	8	8	18	18	20		
選択科目	※専門性ユニット	A Artificial Intelligence	○	2				2		デモ
		デジタル信号処理	○	2				2		デス
		センサネットワーク	○	2					2	デモス
		ビッグデータ解析	○	2					2	デ
		数値計算法	○	2					2	デ
		モバイルプログラミング	○	2				2		モ
		画像処理	○	2				2		モ
		サーバー管理	○	2					2	モ
		組み込みシステム工学	○	2				2		ス
		回路設計	○	2					2	ス
		センサ応用システム	○	2					2	スロ
		機能材料	○	2				2		バエ
		電磁気学	○	2				2		バ
		電力工学	○	2					2	バ
		電気機器	○	2					2	バ
		生産工学	○	2					2	バエ
		材料力学2	○	2				2		エロ
		機械工作法	○	2				2		エ
		熱流体力学2	○	2					2	エ
		工業力学2	○	2				2		ロ
	機械力学2	○	2					2	ロ	
	現代制御	○	2					2	ロ	
	共通	特別講義1	○	2				2		
特別講義2		○	2					2		
インターンシップ			2							
小 計		Sub-total	50	0	0	0	24	26		
専門	必修科目単位数合計		Total Compulsory Subjects	72	8	8	18	18	20	
	選択科目単位数合計		Total Elective Subjects	50	0	0	0	24	26	
一般	開設科目単位数合計		Total Number of Credits for Offered Subjects	101	24	23	16	25	13	
	修得科目単位数合計		Total Number of Acquired Credits	75以上	24	23	16	12以上		
修 得 単 位 数			Total Number of Acquired Credits	167以上	32 31 34					
					130以上					
				167以上（一般科目75以上・専門科目82以上）						

※専門性ユニットのうち1分野すべて履修すること。
 ユニットの備考欄はユニットの略称。デはデータアナライズ、モはモバイルアプリケーション、スはスマートセンシング、バはパワーエレクトロニクス、エはエアロスペース、ロはロボティクスの略。

専攻科

Advanced Course

本校の専攻科は、本科における教育の上に、さらに高度な専門教育を教授し、専門分野における、より高度な開発・創造能力と複合的視点から物事を考えて解決する能力を持ち、国際的な感覚のある自律した技術者を育成することを目的にしています。

本校では商船学科を基礎とする「海事システム学専攻」と、情報機械システム工学科を基礎とする「生産システム工学専攻」の2専攻を設置しています。

専攻科を修了した学生は四年制大学卒業と同等と認められ、学士(商船学)または学士(工学)の学位取得が可能となります。修了後は企業への就職だけではなく、大学院修士課程への進学も可能となります。

The Advanced Course at our college is a continuation of the regular course curriculum and aims to provide a highly professional education for our students' future careers. Moreover, it strives to train independent, internationally minded engineers who have developmental and creative capabilities in their specialized fields and can see things from a complex point of view in order to solve problems.

The Advanced Course consists of the Maritime Technology department-based "Maritime System Major" and the Informatics and Mechanical Engineering department-based "Production System Engineering Major".

Students who complete the requisite course credits are recognized as being equivalent to those who have finished 4 years of university education and are awarded a bachelor's degree in Maritime Technology or Engineering. After graduation, further research in a master's course at another university, or the obtaining of a position in a company are possible future career paths.



4号館(専攻科棟)

No 4 Building (Advanced Course Building)



PBL実験室

PBL Laboratory



研究発表会

Research Presentation

●教育課程 Curriculum

海事システム学専攻 Maritime System Major

授 業 科 目 Subjects			単位数 Credits	学 年 別 配 当 Credits Grade				備 考 Note	
				1 年 1st		2 年 2nd			
				秋期	春期	秋期	春期		
一 般 科 目	一 般	○ 現 代 英 語 A	Contemporary English A	1	1				
		○ 現 代 英 語 B	Contemporary English B	1		1			
		○ 英 会 話 A	English Conversation A	1	1				
		○ 英 会 話 B	English Conversation B	1		1			
		日 本 文 化 論	Japanese Culture	2			2		
		社 会 科 学 特 論	Advanced Course on Social Science	2			2		
	一般科目 開設単位 小計		Sub-total of Established General Education	8	2	2	2	2	
	一般科目 修得単位		Sub-total of Achievement in General Education	6以上 (6 and over)					
専 門 科 目	専 門 共 通 科 目	解 析 学	Analysis	2			2		
		線 形 代 数	Linear Algebra	2	2				
		確 率 論	Probability Theory	2		2			
		数 値 解 析	Numerical Analysis	2				2	
		テクニカルライティング	Technical Writing	2	2				
		破 壊 工 学	Fracture Engineering	2			2		
		流 体 工 学	Fluid Engineering	2				2	
		先 端 材 料 工 学	Advanced Engineering Materials	2		2			
		画 像 情 報 処 理	Digital Image Processing	2	2				
		環 境 化 学	Environmental Chemistry	2		2			
		生 体 工 学	Bioengineering	2			2		
		専門共通科目 開設単位数		Sub-total of Established Common Technical Subjects	22	6	6	6	4
		専門共通科目 修得単位		Sub-total of Achievement in Common Technical Subjects	16以上 (16 and over)				
	専 門 専 攻 科 目	○ 海事システム学特別研究Ⅰ	Maritime System ResearchⅠ	5	2	3			
		○ 海事システム学特別研究Ⅱ	Maritime System ResearchⅡ	5			3	2	
		○ 海事システム学実験Ⅰ	Maritime System ExperimentsⅠ	3	1	2			
		○ 海事システム学実験Ⅱ	Maritime System ExperimentsⅡ	3			1	2	
		海事システム学特別実習	Maritime System Internship Practice	2		2			
		航 法 シ ス テ ム 論	Navigation Systems	2	2				
		海 事 輸 送 安 全 学	Maritime Transport on Safety	2				2	
		海 事 教 育 シ ス テ ム 学	Maritime Affairs Education Systems	2			2		
		海 事 通 信 工 学	Maritime Communication Engineering	2				2	
		海 上 交 通 工 学	Marine Traffic Engineering	2	2				
		船 舶 抵 抗 推 進 論	Ship Resistance and Propulsion	2	2				
		材 料 設 計 工 学	Materials Design Engineering	2		2			
		蒸気動力システム工学	Steam Power System Engineering	2	2				
		原 動 機 シ ス テ ム 工 学	Engine System Engineering	2			2		
		冷 凍 空 調 工 学	Refrigeration and Air Conditioning	2		2			
		機 械 要 素	Machine Element	2		2			
		船用電機システム工学	Advanced Marine Electrical Systems	2				2	
		船舶システム制御工学	Marine Control Systems	2			2		
		コンピュータ制御	Computer Control	2				2	
		マルチメディア工学	Multimedia Engineering	2			2		
		海 洋 環 境 科 学	Marine Environmental Science	2		2			
		専門専攻科目 開設単位数		Sub-total of Established Major Technical Subjects	50	11	15	12	12
		専門専攻科目 修得単位		Sub-total of Achievement in Major Technical Subjects	40以上 (40 and over)				
		専門科目 開設単位 小計		Sub-total of Established Technical Subjects	72	17	21	18	16
		専門科目 修得単位		Sub-total of Achievement in Technical Subjects	56以上 (56 and over)				
一 般 ・ 専 門 科 目 開設単位 合計		Total of Established General Education and Technical Subjects	80	19	23	20	18		
一 般 ・ 専 門 科 目 修得単位 合計		Total of Achievement in General Education and Technical Subjects	62以上 (62 and over)						

(注) 1. ○印は必修科目

2. 別に定める放送大学等での科目を修得した場合、その単位のうち16単位を上限とし、修得単位に含めることができる。

3. 専門科目(海事システム学特別研究、海事システム学実験、海事システム学特別実習は除く)は隔年授業とすることができる。

生産システム工学専攻 Production System Engineering Major

授 業 科 目 Subjects			単位数 Credits	学 年 別 配 当 Credits Grade				備 考 Note	
				1年 1st		2年 2nd			
				前期	後期	前期	後期		
一 般 科 目	一 般	○ 現 代 英 語 I	Contemporary English I	1	1				
		○ 現 代 英 語 II	Contemporary English II	1		1			
		○ 英 会 話 I	English Conversation I	1	1				
		○ 英 会 話 II	English Conversation II	1		1			
		日 本 文 化 論	Japanese Culture	2			2		
		社 会 科 学 特 論	Advanced Course on Social Science	2				2	
	一般科目 開設単位 小計		Sub-total of Established General Education	8	2	2	2	2	
	一般科目 修得単位		Sub-total of Achievement in General Education	6 以上 (6 and over)					
専 門 共 通 科 目		解 析 学	Analysis	2		2			
		線 形 代 数	Linear Algebra	2				2	
		確 率 論	Probability Theory	2			2		
		数 値 解 析	Numerical Analysis	2	2				
		テクニカルライティング	Technical Writing	2				2	
		破 壊 工 学	Fracture Engineering	2		2			
		流 体 工 学	Fluid Engineering	2	2				
		先 端 材 料 工 学	Advanced Engineering Materials	2			2		
		画 像 情 報 処 理	Digital Image Processing	2				2	
		環 境 化 学	Environmental Chemistry	2			2		
		生 体 工 学	Bioengineering	2		2			
		専門共通科目 開設単位数		Sub-total of Established Common Technical Subjects	22	4	6	6	6
		専門共通科目 修得単位		Sub-total of Achievement in Common Technical Subjects	16以上 (16 and over)				
	専 門 科 目	専 門 専 攻 科 目	○ 生産システム工学特別研究Ⅰ	Production System Research I	5	2	3		
○ 生産システム工学特別研究Ⅱ			Production System Research II	5			3	2	
○ 生産システム工学特別演習Ⅰ			Production System Seminar I	1		1			
○ 生産システム工学特別演習Ⅱ			Production System Seminar II	1			1		
○ 生産システム工学実験Ⅰ			Production System Experiments I	2	1	1			
○ 生産システム工学実験Ⅱ			Production System Experiments II	2			1	1	
生産システム工学特別実習			Production System Internship Practice	2	2				
材 料 設 計 工 学			Materials Design Engineering	2	2				
生 産 シ ス テ ム 工 学			Production System Engineering	2				2	
振 動 工 学			Vibration Engineering	2			2		
内 燃 シ ス テ ム 工 学			Internal Combustion Engines	2		2			
オ ー ト マ ト ン 理 論			Automata	2	2				
電 子 物 性 工 学			Solid-State Electronics	2				2	
機 能 素 子 工 学			Electronic Function Device Engineering	2		2			
光 伝 送 工 学			Optical Transmission Engineering	2	2				
電 機 シ ス テ ム 工 学			Applied Electrical Machinery Systems	2			2		
シ ス テ ム 制 御			Control Engineering	2			2		
ロ ボ ッ ト 制 御 工 学			Robot Control Engineering	2				2	
ア ル ゴ リ ズ ム 論			Algorithms	2	2				
数 理 計 画 法			Mathematical Programming	2		2			
情報ネットワーク技術			Information Networking Technology	2				2	
デ ジ タ ル 信 号 処 理			Digital Signal Processing	2			2		
マルチメディア工学			Multimedia Engineering	2		2			
専門専攻科目 開設単位数			Sub-total of Established Major Technical Subjects	50	13	13	13	11	
専門専攻科目 修得単位			Sub-total of Achievement in Major Technical Subjects	40以上 (40 and over)					
専門科目 開設単位 小計			Sub-total of Established Technical Subjects	72	17	19	19	17	
専門科目 修得単位			Sub-total of Achievement in Technical Subjects	56以上 (56 and over)					
一般・専門科目 開設単位 合計		Total of Established General Education and Technical Subjects	80	19	21	21	19		
一般・専門科目 修得単位 合計		Total of Achievement in General Education and Technical Subjects	62以上 (62 and over)						

(注) 1. ○印は必修科目

2. 別に定める放送大学等での科目を修得した場合、その単位のうち16単位を上限とし、修得単位に含めることができる。

3. 専門科目(生産システム工学特別研究、生産システム工学特別演習、生産システム工学実験、生産システム工学特別実習は除く)は隔年授業とすることができる。

公開講座

専門的、総合的な教育機能を生涯学習に反映させるため毎年公開講座を開設し、地域社会の人々に広く活用してもらう機会を提供しています。

We establish open classes to reflect the specialized and comprehensive aspects of lifelong education. We provide community people with the chance to make use of them.

●令和5年度 公開講座 Open Classes 2023

	講座名 Course	期間 Days	受講対象者 Trainee	募集人数 Number
サイテックランド in 鳥羽商船 Sci-Tech Land in Toba College	熱機関ポンポン船製作と練習船鳥羽丸見学 Making a Pop Pop Boat and Observation of the Training Ship of National Institute of Technology	7月24日(月) July 24	小学1年生～小学3年生 1st Graders of Elementary School - 3rd Graders of Elementary School	8
	好きな色に光るLEDランプを作ろう♪ Let's Make an LED Lamp in the Color of Your Choice	8月8日(火) August 8	小学5年生～中学生 5th Graders of Elementary School - Junior High School Students	10
	小型辞書の世界 The World of Compact Dictionaries	8月8日(火) August 8	中学生～一般 Junior High School Students - General Public	20
	光を知り、使い、役立てる (星座で遊ぼう & レーザー加工機でモノづくり) Knowledge, Use, and Utilization of Light (Playing with Constellations & Making Things with a Laser Processing Machine)	8月21日(月)・8月22日(火) 9:00～12:00・14:00～17:00 August 21. 22	小学生 Elementary School Students	各20
	プログラミング講座 イチゴジャム(初級) Programming Classroom IchigoJam (Beginner)	8月21日(月)・8月22日(火) 9:00～12:00 August 21. 22	小中学生 Elementary and Junior High School Students	各20
	プログラミング講座 イチゴジャム(中級) Programming Classroom IchigoJam (Intermediate)	8月21日(月)・8月22日(火) 13:00～16:00 August 21. 22	小中学生 Elementary and Junior High School Students	各20
	光るアクリルスタンド作成 Building a Flashing Acrylic Stand	8月22日(火) August 22	中学生 Junior High School Students	8
	ビー玉スターリングエンジンをつくろう！ Let's Make a Marble Stirling Engine	8月25日(金) August 25	小学4年生～小学6年生 4th Graders of Elementary School - 6th Graders of Elementary School	12
	IoTについて学ぼう♪ Let's Learn about the Internet of Things	8月25日(金) August 25	中学生～一般 Junior High School Students - General Public	8
	船を動かしてみよう Let's Move the Ship	8月26日(土) August 26	中学生 Junior High School Students	18
	初級映像配信講座 Beginner's Course in Video Distribution	10月22日(日) October 22	中学生 Junior High School Students	6
	親子海図教室 Nautical Chart Classroom for Parent and Child	10月29日(日) 9:00～12:00・13:00～16:00 October 29	小中学生 Elementary and Junior High School Students	各3組

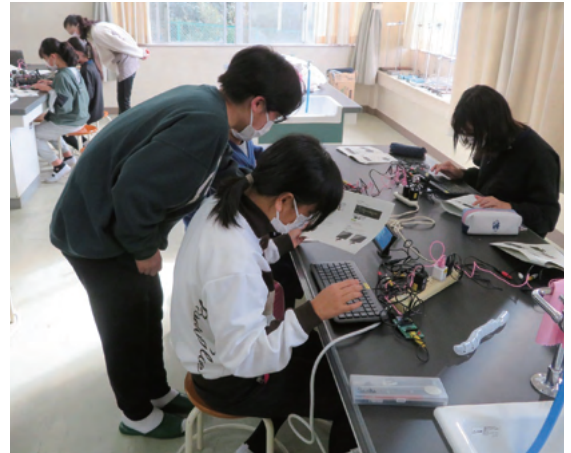
●令和5年度 その他

JMU 津造船所見学と鳥羽商船高専の練習船で体験航海 Observing JMU Tsu Shipyard and Experiential Sailing on Board the Training Ship of National Institute of Technology, Toba College	7月26日(水) July 26	小中学生 Elementary and Junior High School Students	40
海の博物館見学と鳥羽商船高専の練習船で体験航海 Toba Sea-Folk Museum and Experiential Sailing on Board the Training Ship of National Institute of Technology, Toba College	8月2日(水) August 2	小中学生 Elementary and Junior High School Students	40
みえアカデミックセミナー Mie Academic Seminar	8月23日(水) August 23	一般 General Public	
遊んで学ぼう。商船学校の歴史と船と海の話 Let's Study while Playing: Story of Maritime School History, Ships and Sea	12月9日(土) December 9	小中学生 Elementary and Junior High School Students	40

出前授業

本校では、小・中学校における教育を支援し、地域連携による貢献をする事を目的に、出前授業を実施しています。希望される授業を、「出前授業一覧」から選んで、お申し込みいただくと本校教員が出向いて出前授業を開講します。

Our college conducts “lectures on demand” for the purpose of contributing to local communities, and by supporting educational activities in elementary and junior high schools. The students may choose any course from lectures on our demand list, and our teaching staff will visit and conduct the lecture at junior school.



●令和5年度 出前授業

■体験型学習 Experience-Based Study

講座名 Course	対象 Object	担当学科 Department
IoTについて学ぼう♪ Let's Learn about the Internet of Things	中学生以上（一般可） Students Over Elementary School Level (General Public)	情報機械システム工学科 Department of Informatics and Mechanical Engineering
プログラミング学習環境の作り方を教えます Teaching How to Create a Programming Learning Environment	中学生 Junior High School Students	情報機械システム工学科 Department of Informatics and Mechanical Engineering
LEGOロボットを作ろう(初級) LEGO Robots Creation (Beginner Class)	小学3年生～小学6年生 3rd Graders of Elementary School - 6th Graders of Elementary School	情報機械システム工学科 Department of Informatics and Mechanical Engineering
micro:bitで簡単プログラミング講座 Easy Programming with micro:bit	小中学生 Elementary and Junior High School Students	情報機械システム工学科 Department of Informatics and Mechanical Engineering

■教養講座 Culture Course

講座名 Course	対象 Object	担当学科 Department
高専の授業体験(商船と船員について) KOSEN Class Experience (On Maritime Technology and Seafarers)	中学3年生 3rd Graders of Junior High School	商船学科 Maritime Technology Department

GEAR5.0 未来技術の社会実装教育の高度化(農林水産分野)事業

本校は、全国の高専及び広範な企業、自治体、大学等との連携体制のもと、未来技術の社会実装の高度化を通じ、人材を育成する【GEAR5.0】プロジェクトのうち、農林水産領域分野に令和4年度に採択されました。

事業テーマ：『「とる」から「つくる」へ農林水産業のDX推進プロジェクト』

地域ごとにさまざまな特徴を持つ水産業・農業において、高専ならではの小回りのきく技術展開を活用して学生と共に農林水産の生産力向上と持続性を実現するDX (Digital Transformation) の推進とカーボンニュートラルの実践に取り組んでいます。

Our school, along with other KOSEN throughout the country, various local governments, universities and other collaborative systems, was selected as a participant in the Agriculture, Forestry and Fisheries field for the year 2022 in the project GEARS5.0, which aims to cultivate human resources who are equipped with and knowledgeable about advanced skills for practical implementation.

Project Theme: From "Taking" To "Making: The DX Promotion Project for Agriculture, Forestry and Fisheries Industries For fishery and agriculture industries of various areas with their own special characteristics, small-scale technological advances, a specialty of KOSEN, will be utilized, and along with students, production increases and the sustainability of agriculture and fisheries will be actualized through the promotion of DX (Digital Transformation) and carbon neutrality will also be realized.

職 名 Status	氏 名 Name
特命教授 Specially Appointed Professor	岡 内 正 典 Okauchi Masanori



(農水)「とる」から「つくる」へ農林水産業のDX推進プロジェクト

農林水産業の課題とDX推進

- ・気候変動に伴う環境変化に未対応
- ・資源評価・管理の不足
- ・勘と経験に基づく生産・操業・育成
- ・オンデマンド型の供給による苦難
- ・過疎化・高齢化による担い手不足
- ・食物自給率の低下



農林水産DXの推進

- ・IoTによる環境観測とビックデータ解析
- ・資源評価による適切な収穫・漁獲
- ・環境分析による最適な生産・操業の提示
- ・市場からの要望に合わせた生産管理
- ・積極的な機械化による労力削減

参画校の実績

鳥羽商船高専



和歌山高専



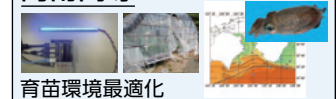
函館高専



一関高専



阿南高専

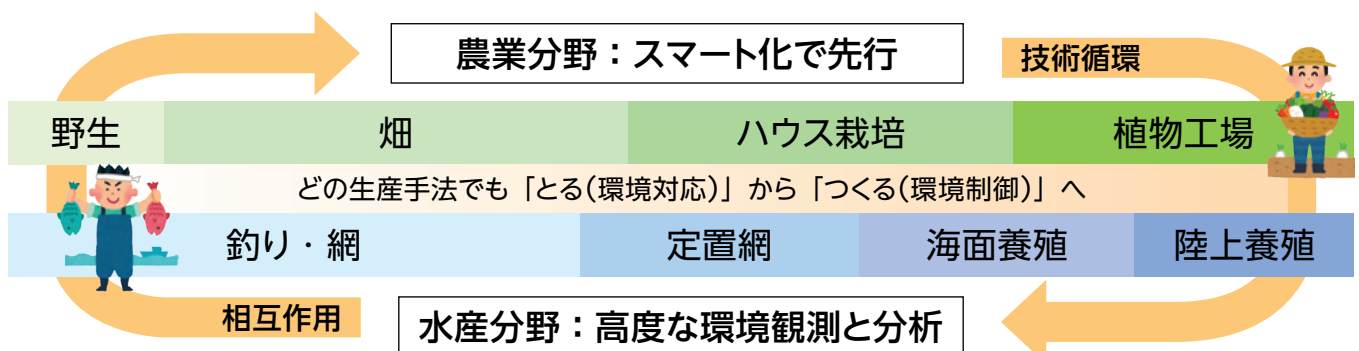


社会実装を目指した研究内容

観測に基づく気象・海象データを利用しつつ、天然資源と人工栽培・増養殖を巧みに調和させた人工・閉鎖系による農耕・栽培漁業への転換を進めると共に高効率の生産供給(6次化)システムの構築を進める。

研究ターゲット・社会への貢献

- 1) みどりの食料システム戦略
 - ・災害や温暖化、生産者減少
 - ・生産性向上と持続性の両立
- 2) カーボンニュートラル
 - ・CO2ゼロエミッション
 - ・ブルー/グリーンカーボン



学 生 数

学生数 Number of Students

令和5年5月1日現在

区 分 Classification		定 員 Fixes Number	第 1 学年 1st	第 2 学年 2nd	第 3 学年 3rd	第 4 学年 4th	第 5 学年 5th	実習課程 Training	計 Total
学 科 Department	航海コース Nautical	40	41 (5)	41 (10)	{0} 19 (2)	{0} 23 (4)	{0} 18 (3)	{0} 16 (1)	{0} 223 (37)
	機関コース Marine Engineering				{0} 21 (7)	{0} 16 (2)	{0} 14 (1)	{0} 14 (2)	
情報機械システム工学科 Department of Informatics and Mechanical Engineering		80	86 (15)	75 (19)	{3} 99 (26)	{0} 71 (13)	{2} 81 (13)		{5} 412 (86)
計 Total		120	127 (20)	116 (29)	{3} 139 (35)	{0} 110 (19)	{2} 113 (17)	30 (3)	{5} 635 (123)

専攻科 Advanced Course

令和5年5月1日現在

区 分 Classification	定 員 Fixes Number	第 1 学年 1st	第 2 学年 2nd	計 Total
学 科 Department				
海事システム学専攻 Maritime System Major	4	3 (0)	5 (0)	8 (0)
生産システム工学専攻 Production System Engineering Major	8	{1} 10 (1)	10 (0)	{1} 20 (1)
計 Total	12	{1} 13 (1)	15 (0)	{1} 28 (1)

{ } は女子学生数内訳
Number of female students
{ } は留学生数内訳
Number of overseas students

在学生出身者県別内訳 Number of Students by Home Address

令和5年5月1日現在

学 科 Department		商船学科 Maritime Technology Department	情報機械システム 工学科 Department of Informatics and Mechanical Engineering	海事システム学専攻 Maritime System Major	生産システム 工学専攻 Production System Engineering Major	計 Total
県 別 Prefecture						
三	重 Mie	83	368	4	17	472
愛	知 Aichi	33	15	1	1	50
岐	阜 Gifu	9	1	1		11
静	岡 Shizuoka	7				7
神 奈	川 Kanagawa	7	3			10
東	京 Tokyo	9	1			10
埼	玉 Saitama	4				4
大	阪 Osaka	22	4	1		27
京	都 Kyoto	5	1			6
奈	良 Nara	6	5			11
兵	庫 Hyogo	5	1	1		7
和	歌 山 Wakayama	2				2
滋	賀 Shiga	5	4			9
そ の 他 の 県	Others	26	4		1	31
マ レ ー シ ア (留学生) Malaysia			2			2
イ ン ド ネ シ ア (留学生) Indonesia			1			1
モ ン ゴ ル (留学生) Mongolia			1			1
ブ ル ネ イ (留学生) Bruneian			1			1
タ イ (留学生) Thailand					1	1
計 Total		223	412	8	20	663

入学状況

入学志願者数及び入学者数 Number of Applicants and Students Admitted

令和5年5月1日現在

年度別 Year	学 科 Department	志願者数 Applicants	入学者数 Entrants	入学者内訳 Departments			競争率 Competition	
				商船学科 S		電子機械工学科		制御情報工学科
				航海コース N	機関コース E	M		I
平成 26 (2014)		223	130	42		46	42	1.9
平成 27 (2015)		186	123	40		41	42	1.6
平成 28 (2016)		199	134	44		45	45	1.7
平成 29 (2017)		192	128	41		41	46	1.6
平成 30 (2018)		216	118	38		40	40	1.8
平成 31 (2019)		217	122	42	情報機械システム工学科 J		1.8	
					80			
令和 2 (2020)		205	126	41		85		1.7
令和 3 (2021)		204	128	43		85		1.7
令和 4 (2022)		186	120	40		80		1.6
令和 5 (2023)		190	124	41		83		1.6

S : Maritime Technology Department N : Nautical Course E : Marine Engineering Course
M : Electronic Mechanical Engineering Department I : Information and Control Engineering Department
J : Department of Informatics and Mechanical Engineering

専攻科 Advanced Course

令和5年5月1日現在

年度別 Year	専 攻 別 Major	志願者数 Applicants	入学者数 Entrants	競争率 Competition
平成 31 (2019)	海事システム学専攻(10月入学) Maritime System Major	3	3	0.8
	生産システム工学専攻 Production System Engineering Major	10	10	1.3
令和 2 (2020)	海事システム学専攻(10月入学) Maritime System Major	4	3	1.0
	生産システム工学専攻 Production System Engineering Major	11	10	1.4
令和 3 (2021)	海事システム学専攻(10月入学) Maritime System Major	7	5	1.8
	生産システム工学専攻 Production System Engineering Major	8	8	1
令和 4 (2022)	海事システム学専攻(10月入学) Maritime System Major	7	3	1.8
	生産システム工学専攻 Production System Engineering Major	23	9	2.9
令和 5 (2023)	海事システム学専攻(10月入学) Maritime System Major	7	4	1.8
	生産システム工学専攻 Production System Engineering Major	15	10	1.9



入学式
Entrance Ceremony

卒業生・修了者

卒業生・修了者数 Number of Graduates

令和5年3月31日現在

学 科 Department		令和4年度 2022	累 計 Total
商船学科 Maritime Technology Department	航海コース Nautical	18	2,635
	機関コース Marine Engineering	20	2,808
電子機械工学科 Electronic Mechanical Engineering Department		43	1,129
制御情報工学科 Information and Control Engineering Department		43	1,141
海事システム学専攻 Maritime System Major		1	37
生産システム工学専攻 Production System Engineering Major		6	177
計 Total		131	7,927



卒業式 Graduation Ceremony

商船学科累計には航海学科、機関学科卒業生を含む

卒業生・修了者の進路 Branches of Industry of Employment (令和4年度 2022)

区 分 Division		学 科 Department	商船学科 Maritime Technology Department	電子機械工学科 Electronic Mechanical Engineering Department	制御情報工学科 Information And Control Engineering Department	海事システム学専攻 Maritime System Major	生産システム工学専攻 Production System Engineering Major	計 Total
進 学 Entrance	大学・高専専攻科編入学・大学院 Transfer to specialized course in college or to university Graduate school		6	4	12	0	0	22
就 職 Employment	公務員 Office Holder		0	0	0	0	0	0
	運輸・通信業 Transportation Communication Industry	海上 Marine	28	0	0	1	0	29
		陸上 Land	1	1	0	0	0	2
	情報通信業 Information Communication		0	0	5	0	0	5
	一般機械製造業 General Instruments Industry		2	4	3	0	1	10
	電気・情報通信機械製造業 Electric Instruments Industry		0	0	3	0	2	5
	輸送用機器製造業 Transportation Facilities Industry		0	1	0	0	0	1
	その他製造業 Other Manufacturing Industry		0	6	4	0	1	11
	電気・ガス・水道業 Electricity, gas, water service industry		0	1	2	0	0	3
	サービス業 Service Industry		0	15	9	0	1	25
	上記以外 None of the above		0	8	3	0	1	12
	その他 Others		1	3	2	0	0	6
計 Total		38	43	43	1	6	131	

※就職の分類は総務省、日本標準産業分類に基づく。

練習船等

● 鳥羽丸 Toba Maru

船 型 Type	長船首楼甲板型 Long Forecastle Decker
船 種 Vessel Kind	汽船第4種船 No.4 Steam Ship
航 行 区 域 Plying Limit	近海 Greater Coastal Area
主 要 寸 法 Principal Particulars	全長 Length 40.00m、幅 Breadth 8.00m、深さ Depth 3.30m
総 ト ン 数 Gross Tonnage	244.00トン
主 機 関 Main Engine Type	4サイクルディーゼル 1300PS×370RPM 1基 Four Cycle Diesel Engine
最 大 速 力 Maximum Speed	13.80 ノット Knots
航 続 距 離 Endurance	2300 海里 NM
定 員 Capacity	乗組員 Officers & Crew 9名(職員4名・部員5名) 教 員 Instructors 3名 学 生 Students 44名 計 Total 56名
竣 工 年 月 日 Date Built	平成6年8月19日 Aug. 19, 1994

● あさま Asama

船 種 Vessel Kind	汽船(F.R.P) Steam Ship (F.R.P)
総 ト ン 数 Gross Tonnage	14トン
主 機 関 Main Engine Type	ボルボペンタ 331kw(450PS)×2 VOLVO PENTA
竣 工 年 月 日 Date built	平成16年3月30日 Mar. 30, 2004



鳥羽丸 Toba Maru

● あけぼの Akebono

船 種 Vessel Kind	船外機船(F.R.P) Outboard motor boat (F.R.P)
総 ト ン 数 Gross Tonnage	2.8トン
主 機 関 Main Engine Type	ヤマハ船外機175馬力×1 YAMAHA Outboard motor 175PS×1
竣 工 年 月 日 Date built	令和5年2月15日 Feb. 15, 2023



あさま Asama

● しらぎく Shiragiku

船 種 Vessel Kind	汽船(F.R.P) Steam Ship (F.R.P)
型 式 Type	全閉囲型救命艇 Totally-Enclosed Life Boat
主 機 関 Main Engine Type	ヤンマーディーゼル24.3kW×1 YANMAR Diesel Engine 24.3kW×1
竣 工 年 月 日 Date built	平成30年3月28日 Mar. 28, 2018



あけぼの Akebono

■ カッター Cutters 6隻

■ 伝馬船 Lighters 1隻

図書館

図書館は鉄筋2階建て、1階は閲覧室・書庫・メディアホールがあり、2階はマルチラボ・クリエイティブラボがあります。

Our library is located in a two-storied ferro-concrete building equipped with reading room, library, and media hall on the first floor, and multi lab and creative lab on the second floor.



蔵書数 Collection of Books

令和5年4月1日 As of April 1, 2023

区 分 Classification	図 書 Books		
	和 書 Japanese	洋 書 Foreign	合 計 Total
総 記 General Works	6,364	171	6,535
哲 学 Philosophy	2,371	17	2,388
歴 史 History	7,577	66	7,643
社 会 科 学 Social Sciences	9,045	251	9,296
自 然 科 学 Natural Science	12,386	714	13,100
技 術 Technology	24,840	933	25,773
産 業 Industry	2,990	112	3,102
芸 術 The Arts	3,779	26	3,805
言 語 Language	3,938	3,169	7,107
文 学 Literature	14,801	169	14,970
合 計 Total	88,091	5,628	93,719

雑誌 Periodicals

和 雑 誌 Japanese	32種類
洋 雑 誌 Foreign	0種類
計 Total	32種類

視聴覚資料 Audio Resources

D V D	396
C D	976
計 Total	1,372

開館時間 Hours

曜日 Day	通常期間 Regular Hours	学生休業期間 Vacation Hours
月～金曜日 Monday to Friday	午前9時30分～午後6時 9:30 - 18:00	午前9時30分～午後5時 9:30 - 17:00
土曜日 Saturday	午前9時30分～午後0時30分 9:30 - 12:30	閉館 Closed

施設 Facilities

面積 Floor Space	閲覧室 248㎡ 書庫 285㎡ Reading Room 248㎡ Stacks 285㎡
座席数 Seats	54席(AV、パソコンコーナーを含む) 54 seats
閲覧室 Reading Room	新刊図書、辞書、雑誌、文庫本、新書、英文多読図書、コミック、CD New Books, Dictionaries, Magazines, Paperbacks, Paperback Pocket Editions, English Extensive Reading Books, Comics, CDs
開架書庫 Open Library	専門図書、一般図書、参考図書、郷土資料 Professional Books, General Books, Reference Books, Local Materials
閉架書庫 Close Library	保存図書、寄贈資料、研究紀要、卒論製本、雑誌バックナンバー Save Books, Donated Materials, Research Bulletins, Graduation Theses, Back Numbers of Magazines
AVブース AV Booths	2台
パソコン Computers	3台

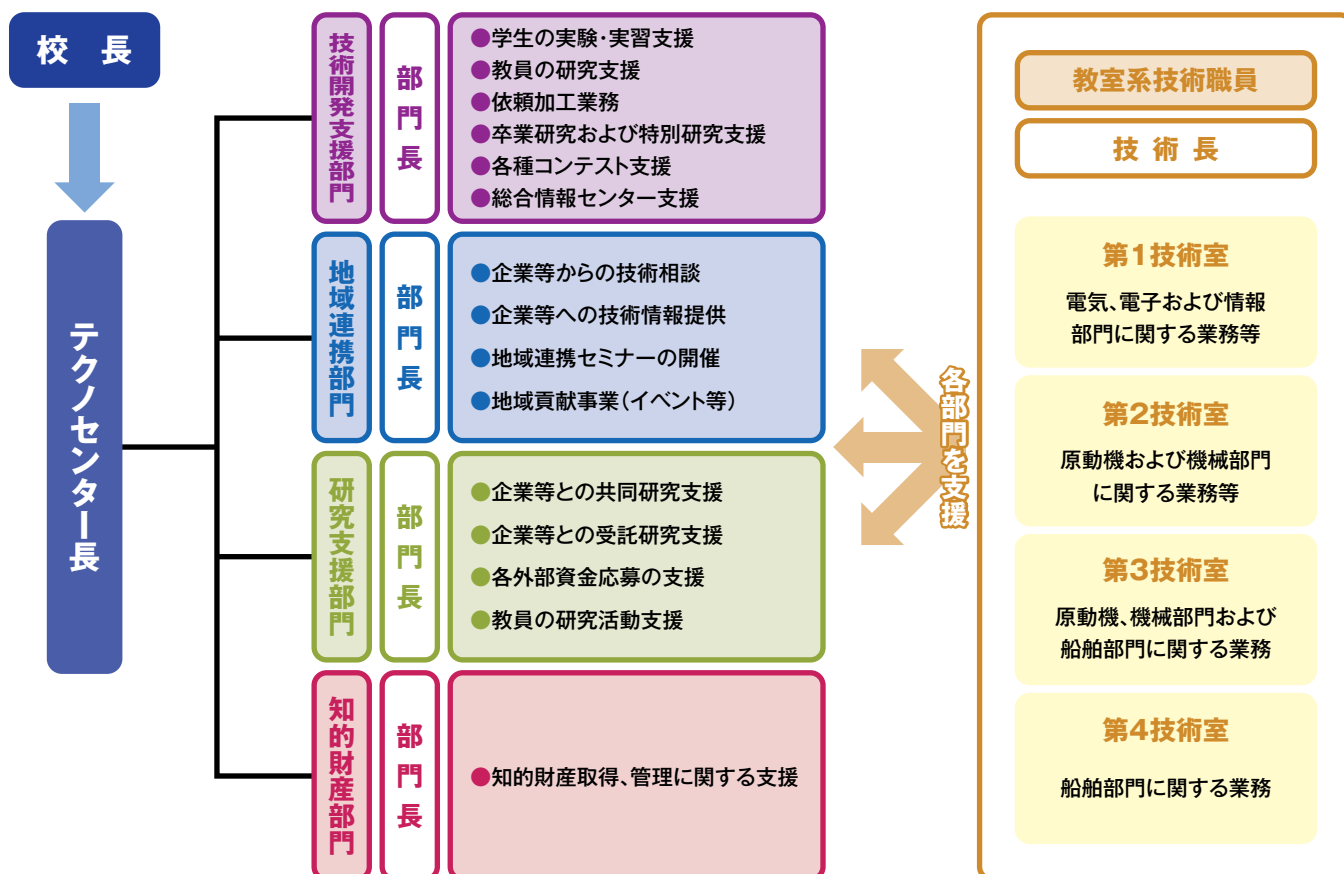
テクノセンター

テクノセンターは、4つの部門からなり、それぞれの業務内容は下記の通りです。

Technical Resource Center consists of 4 divisions, each duty of which is described as follows.

技術支援部門 Technical Supporting Section
授業・実験実習の支援のほか、ロボットコンテスト・プログラミングコンテストなどの課外活動支援を行います。 In addition to supporting lessons and experimental practice, we support extracurricular activities such as robot contests and programming contests.
地域連携部門 Regional Collaboration Section
地元企業からの技術相談に対応し、地域連携のためのセミナー開催や地域活動の支援を行います。 We respond to technical consultation from local companies, hold seminars for community collaboration and support regional activities.
研究支援部門 Research Supporting Section
科学研究費をはじめとする外部資金獲得の支援のほか、企業等との共同研究・受託研究支援を行います。 In addition to supporting external funds including scientific research funds, we also support joint research and contract research with companies and others.
知的財産部門 Intellectual Property Section
知的財産の取得、管理に関する支援を行います。 We make supports for acquiring and managing intellectual property.

● テクノセンターの組織と業務 Organization and Business of Technical Resource Center



情報メディア教育センター

● 情報・教育部門 Information and Education Section

情報メディアセンターでは、基幹ネットワークの管理、各種アカウントの発行、遠隔授業やテレワークの推進、セキュリティ関連教育等、様々な業務を行っています。学生は、教育用ラップトップPCやその他を利用して、プログラミング、人工知能、IoT等の最新の技術について学ぶことができます。

The Information and Media Center of the school performs a variety of tasks such as managing the backbone network, issuing accounts, providing support related to remote classes, conducting telework-related education, and security-related education. Students can learn about technologies such as programming, artificial intelligence, and the Internet of Things by using educational laptops and others.

● 図書部門 Information and Education Section

図書部門については、図書館を参照してください。

For more information about the library department, please refer to the library.

● 事務情報部門 Office Work Information Section

事務情報部門では、事務部サーバ運用管理、グループウェア運用管理、事務部パソコン維持管理等を行っています。

The Office Work Information Section administrates the office server, groupware, and personal computers in the office work division.



情報メディア教育センター管理端末台数	
・メディアラボ1,2 ラップトップPC	105台 (49台+53台、 サーバ室3台)
・クリエイティブラボ内 貸出ラップトップPC	14台
・ラーニングコモンズ ラップトップPC	3台

その他総合情報センター管理対象	
・大判プリンタ	1台(管理室)

● Student Counseling Room and Counselor's Office ●

学生相談室・カウンセラー室

本校では、学生が充実した学校生活が送れるように学生相談室とカウンセラー室を設置しています。家族や友達にはなかなか話せないことや、どうしたらよいのかわからなくなってしまった時、学生相談室に来てください。学生相談室には相談員と看護師が8時30分より17時00分まで常駐しています。カウンセラー室では月1回精神科医が、毎週1回臨床心理士が来室し、学生からの様々な相談に応じています。さらに、月2回スクールソーシャルワーカーが来室し、学生の学校生活のサポートを行います。また、学生相談室の各学科の教員は教員室で相談を受け付けています。専門家や教員の連携のもと、学業や対人関係、メンタルヘルスなどについて、それぞれの学生のケースに応じた対応を行っています。

Our college institutes a school counseling system and a counselor's office for students to lead a healthy and productive school life. Students can visit these rooms to talk about what they cannot disclose to their family or friends, or when they are not sure what they should do. The student counseling room's staff and nurses work from 8:30 to 17:00 of Monday to Friday. And at the counselor's office, consultations for students are conducted by a psychiatrist once a month, and by clinical psychologists once a week. In addition, a school social worker supports students' school life twice a month. Teachers from each department work as members of the student counseling room and are willing to listen to students' concerns in their offices. In cooperation with the mental specialists and teachers, various student matters such as studies, human relations, mental health, and other problems will be consulted on a case-by-case basis.



グローバル教育推進室

グローバル教育推進室は、本校の国際化に向けた取り組みを拡大、推進するために設立されました。本校に滞在している留学生の支援を含めた、校内の国際交流事業を一元的に掌握し、本校全学生の学校生活をより充実したものにすることを目指します。

本推進室の主な活動は、本校学生をグローバルな視点をもつ社会人に育てることです。そのために異文化を学べるプロジェクトや、異なる背景をもつ人々と交流できるプロジェクトの開発に取り組んできました。さらに多くの学生が世界に目を向けることができるように、従来の国際交流プログラムに加え、他の団体や機関と協力しながら新規プログラムの導入もはかっていきます。

The Office for Promotion of Global Education was established to expand international projects and to promote the internationalization of National Institute of Technology, Toba College. We aim to make all the students spend more challenging and fruitful campus life by unifying all the international issues of our college, including the support system for international students.

The main activity of this office is to support our students to become decent grown-ups with international perspectives. Toward this purpose, we have developed some programs to learn about different cultures or to communicate with people with different backgrounds. In addition to these programs, we will develop new programs by cooperating with other organizations and institutions in order to get more students interested in the global society.



MELキャンプ
Maritime Experiential Learning Camp



KCC国際インターンシップ
Kauai Community College International Internship



SMA鳥羽丸実習
Singapore Maritime Academy Toba Maru Training

● 令和5年度国際交流プログラム Schedules of the International Programs 2023

事業 Programs		派遣先 Destinations	日程 Schedules
SMA鳥羽丸トレーニング	Singapore Maritime Academy Toba Maru Training	鳥羽 Toba	未定 Not Yet Decided
日タイ高校生サイエンスフェア	Thailand-Japan Students Science Fair	タイ Thailand	12月 December
MELキャンプ	Maritime Experiential Learning Camp	シンガポール Singapore	未定 Not Yet Decided
KCC国際インターンシップ	Kauai Community College International Internship	アメリカ合衆国 ハワイ州カウアイ島 Kauai, Hawaii, United States of America	9月 September
SPプロジェクト	Singapore Polytechnic Project	鳥羽 Toba	3月 March

福利施設「潮騒会館」

「潮騒会館」は学生及び教職員の福利厚生を目的とした施設で、鉄筋2階建て、2階は保健室・多目的研修室・学生相談室等があり、1階は食堂・ホール等があります。

“Shiosai Hall” is one of the welfare facilities for both students and staff. This two-storied concrete building is equipped with a dining room and a hall on the first floor, and a health center, multipurpose room and counseling room on the second floor.



潮騒会館
“Shiosai Hall”



食堂
Dining Room



多目的研修室
Multipurpose Room

● Dormitory ●

学 寮

本校の学寮は、任意寮制であり、入寮許可制をとっています。

寮は、「暁寮」と呼ばれ、A棟とB棟からなります。A棟は主に低学年の学生と女子1～5年生が、B棟には主に高学年の学生と留学生が入っています。

寮での団体生活の中での責任と規律ある生活を通し、友愛、協調、自立の精神を備えた有為な学生を育てることを目標としています。

Our dormitory has an optional entrance system, granting permission to the students who are willing to live in the dormitory.

Our dormitory is named “Akatsuki”, consisting of A and B buildings. The former is used for the students of the 1st and the 2nd grades and for the female students of all the grades, while the latter is mainly for the male students of the 3rd to the 5th grades and for the international students. Experiences of responsibility and discipline in their dormitory life will help the students develop their fellowship, cooperation, and independence, which are desirable qualities for the promising students.



暁寮
“Akatsuki” Dormitory



食堂
Cafeteria



寮室 Room

● 寮監 Dormitory Supervisor

職 名 Status	氏 名 Name
特命助教 Specially Appointed Assistant Professor	川 端 幸 夫 Kawabata Yukio

学生会

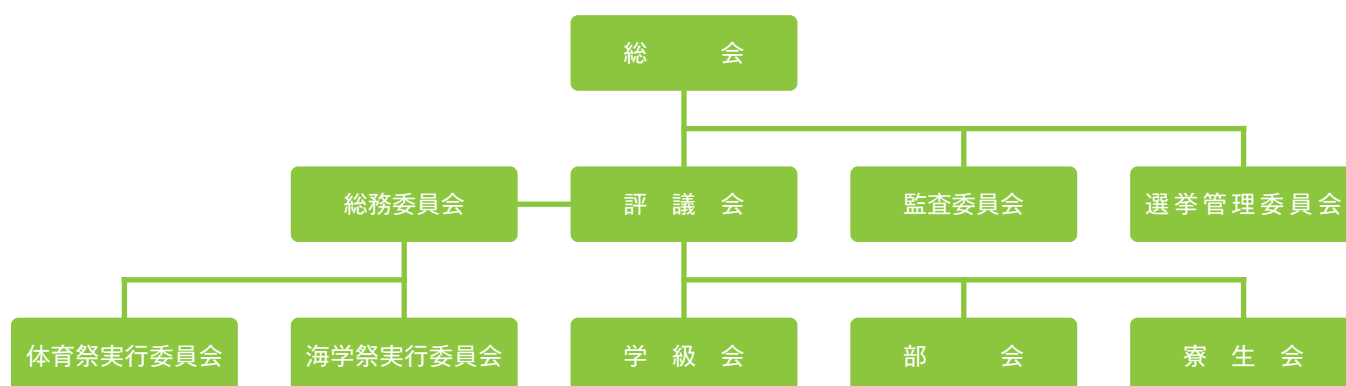
学生会の目標

学生会は、学校の指導のもとに学生の自発的な活動を通じて、その人間形成を助長し、学生生活の充実と良い校風の樹立をはかり、本校の教育目標の達成に資することを目的としています。

The aim of Student Council is to help students carry out the mission of the college by trying to make their college life fruitful and by creating a good college tradition through their own autonomous activities under the guidance of college staff.



海学祭 “KAIGAKU” festival



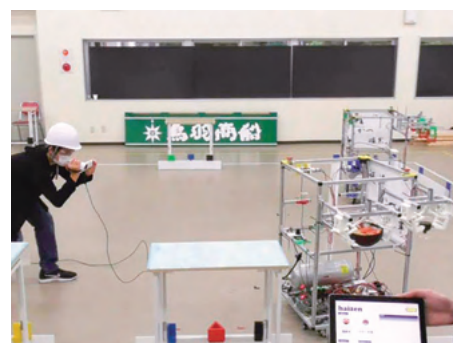
体 育 部		文 化 部	同 好 会
陸上競技部 剣道部 サッカー部 バレーボール部 卓球部 ソフトテニス部 バスケットボール部	バドミントン部 水泳部 少林寺拳法部 カッター部	写真部 ESS部 吹奏楽部 文芸部 ロボコン部	軽音同好会 ダンス同好会 模型同好会 學藝同好会 競技プロコン同好会



カッター部
Cutter Club



少林寺拳法部
Shorinji Kempo Club



ロボコン部
Robot Contest Club

収入支出決算額 (令和4年度 2022)

収入決算額 **Revenue** (単位: 千円) (Shown in thousand yen)

区 分 Classification	決算額 Settled Accounts	比率 %
運営費交付金 Operating Grants	144,102	25.9
施設整備費補助金 Subsidy for Facility and Maintenance	49,859	9.0
授業料、入学金、検定料 Tuition Fees, Entrance Fees, Exam Fees	164,757	29.6
雑収入 Miscellaneous	8,330	1.5
産学連携等研究収入* Research Revenue	16,804	3.0
寄附金収入 Contributions	27,690	5.0
その他補助金 Other Grants	144,568	26.0
計 Total	556,110	100.0

*産学連携等研究収入には、間接経費(他機関への移管分除く)を含む。

支出決算額 **Expenditure** (単位: 千円) (Shown in thousand yen)

区 分 Classification	決算額 Settled Accounts	比率 %
人件費 Personnel Expenses	59,413	10.9
物件費 Non-Personnel Expenses	261,373	48.0
施設整備費 Facilities	49,859	9.2
産学連携等研究経費 Research Expenses	14,945	2.7
寄附金事業費 Contributions	15,877	2.9
その他補助金 Other Grants	143,425	26.3
計 Total	544,892	100.0

● External Funding ●

外部資金受入状況 (令和4年度 2022)

科学研究費補助金採択 **Grants-in-Aid for Scientific Research**

(単位: 円) (Shown in yen)

研究種目 Category	件数 Number of Projects	金額 Budget	直接経費 Direct expense	間接経費 Indirect expense
若手研究 (B) Grant-in-Aid for Young Scientists (B)	1	0	0	0
女性医師支援策の有効性の検証と今後の課題分析 ~女性専門医の地理的・診療科的偏在~				
基盤研究 (C) Grant-in-Aid for Scientific Research (C)	1	0	0	0
高品質ミカン安定栽培に資する深層強化学習かん水技術開発				
基盤研究 (C) Grant-in-Aid for Scientific Research (C)	1	520,000	400,000	120,000
空気流入による減衰力可変型粒状体ダンパーに関する研究				
奨励研究 Grant-in-Aid for Encouragement of Scientists	1	0	0	0
情報系主体学生がモノづくりをはじめてみたくなるデジタルファブリケーション環境構築				
挑戦的研究 (萌芽) Grant-in-Aid for Challenging Research (Exploratory)	1	0	0	0
“みちびき”を含むGNSS衛星電波の物体反射を利用した土砂災害発生検知システム				
基盤研究 (C) Grant-in-Aid for Scientific Research (C)	1	390,000	300,000	90,000
海技技術者養成における船舶動揺に対する生体適応能力のサイバニクス診断制御				
奨励研究 Grant-in-Aid for Encouragement of Scientists	1	0	0	0
ソナー(探知機)と水中ドローンを駆使した伊勢湾海域の地形及び測量の高精度調査研究				
基盤研究 (C) Grant-in-Aid for Scientific Research (C)	1	2,730,000	2,100,000	630,000
波による揺動運動から電力を創成するための振り子機構を用いた海洋揺動発電装置の研究				
基盤研究 (C) Grant-in-Aid for Scientific Research (C)	1	2,210,000	1,700,000	510,000
海洋養殖のためのライダーを用いたクロロフィル計測システム				
若手研究 Grant-in-Aid for Early-Career Scientists	1	1,950,000	1,500,000	450,000
運動能力と姿勢情報を要因とするスポーツのポテンシャルモデルの構築と上達支援				
若手研究 Grant-in-Aid for Early-Career Scientists	1	2,860,000	2,200,000	660,000
操船技術教授支援システムに肝要な生理指標を活用する心的負荷評価デバイスの開発				
若手研究 Grant-in-Aid for Early-Career Scientists	1	1,820,000	1,400,000	420,000
新世代低GWP冷媒の低温域蒸発熱伝達特性の解明による船用冷凍機の冷媒転換と小型化				
若手研究 Grant-in-Aid for Early-Career Scientists	1	2,210,000	1,700,000	510,000
非接触な生体信号計測を用いた情動の経時的変化の推定				
研究活動スタート支援 Grant-in-Aid for Research Activity Start-up	1	1,430,000	1,100,000	330,000
チタン合金切削進行中におけるWC-Co超硬のリアルタイム劣化				
国際共同研究強化 (B) Fund for the Promotion of Joint International Research (Fostering Joint International Research (B))	1	325,000	250,000	75,000
海上交通管理の持続可能性に配慮したVTSオペレータのための意思決定支援システム				
基盤研究 (B) Grants-in-Aid for Scientific Research (B)	1	325,000	250,000	75,000
次世代低GWP作動媒体による船舶機関の低温排熱回収熱交換器の熱設計および最適化				
基盤研究 (B) Grants-in-Aid for Scientific Research (B)	1	390,000	300,000	90,000
瞳孔径を指標とした認知世界の変容				
基盤研究 (B) Grants-in-Aid for Scientific Research (B)	1	195,000	150,000	45,000
船位決定時における作業手順の機序解明と海事教育の技術評価手法に関する開発				
基盤研究 (C) Grant-in-Aid for Scientific Research (C)	1	65,000	50,000	15,000
パルス渦電流法によるアルミニウム合金とCFRTPの異種材料接合品の分離技術の開発				
合 計 Total	19件	17,420,000	13,400,000	4,020,000

共同研究 **Cooperative Research**

(単位: 円)
(Shown in yen)

研究種目 Category	件数 Number of Projects	金額 Budget	直接経費 Direct expense	間接経費 Indirect expense
日本とトルコにおける海上交通の安全管理に関する研究	1	0	0	0
ダイバーシティ方式による船舶におけるテレビ放送の受信状況の改善	1	0	0	0
製造原価算出に必要な生産実績情報の正確性	1	990,000	900,000	90,000
「R/B検査」工程における作業者の負担軽減	1	990,000	900,000	90,000
フレキシブルセンサを用いた海中及び気中モニタリングの実地試験	1	390,000	300,000	90,000
低コスト統合環境制御機器の開発・実証	1	0	0	0
合 計 Total	6件	2,370,000	2,100,000	270,000

受託事業 **Commissioned Business**

(単位: 円)
(Shown in yen)

研究種目 Category	件数 Number of Projects	金額 Budget	直接経費 Direct expense	間接経費 Indirect expense
通年対応型のスマート水管理による農村地域の減災・生物多様性保全機能向上の実証	1	1,215,000	1,215,000	0
中山間カンキン産地における人・もの・土地のシェアリングによるサステナブル産地モデルの実現	1	4,400,000	4,400,000	0
合 計 Total	2件	5,615,000	5,615,000	0

受託研究 **Commissioned Research**

研究種目 Category	件数 Number of Projects	金額 Budget	直接経費 Direct expense	間接経費 Indirect expense	受託料 commission
AI・ICT技術やドローンによる落葉の分布や変化等の情報を「見える化」するシステムの改良とモデル地区への導入	1	725,460	555,460	170,000	0
女性漁師のための小型定置網漁支援システム	1	1,420,000	1,291,000	129,000	0
LPWA通信による海洋観測機を用いた英虞湾・的矢湾の3次元海象モニタリング	1	1,440,000	1,309,000	131,000	0
高速移動式パルスECITによる船体の減肉マッピングデバイスの開発	1	1,040,000	800,000	240,000	0
ローカル5Gを活用したA・I画像認識によるブリ養殖の効率化に向けた実証	1	2,200,000	1,913,200	286,800	0
沿岸域海況ドローン調査	1	150,000	115,000	35,000	0
観光事業者向けWEBサービス開発支援	1	500,000	385,000	115,000	0
ブルーカーボン貯留量の自動計測システムの開発による漁村の脱炭素・収益向上に向けた取り組み	1	3,000,000	2,345,583	654,417	0
合 計 Total	8件	10,475,460	8,714,243	1,761,217	0

寄附金等受入* **Grants and Endowments**

研究種目 Category	件数 Number of Projects	金額 Budget	直接経費 Direct expense	間接経費 Indirect expense
研究助成	6	3,707,000	3,664,000	43,000
教育助成	137	25,210,000	25,210,000	0
補助金	4	7,219,000	6,076,000	1,143,000
合 計 Total	147件	36,136,000	34,950,000	1,186,000

*公募による研究助成金受入分を含む。

施設

敷地 Site

令和4年度

区 分	Division	敷地面積 Area (㎡)
校 舎 敷 地	Building Site	50,076
寄 宿 舎 敷 地	School Dormitory Site	17,926
屋 外 運 動 場 敷 地	Athletic Fields Site	24,290
職 員 住 宅 敷 地	Staff Housing Site	3,241
そ の 他 敷 地	Others	16,411
合 計	Grand Total	111,944



本館(1号館) Main Building



校舎(3号館) No.3 Building



4号館 No.4 Building



実習工場 Factory



記念資料館 Centennial Memorial Hall



第1体育館 1st Gymnasium
武道場 Martial Arts Dojo

建物 Buildings

令和4年度

建 物 名		延面積 (㎡)
校 舎 等	School Building	14,461
本 館 (1 号 館)	Main Building	3,077
校 舎 (2 号 館)	No.2 Building	3,967
校 舎 (3 号 館)	No.3 Building	2,916
4 号 館	No.4 Building	724
実 習 工 場	Factory	896
荒 天 航 泊 実 験 棟	Experimental Water Tank with Wind Tunnel Laboratory	567
ガ ス タ ー ビ ン 実 験 室	Gas Turbine Laboratory	114
ボ イ ラ ー 実 験 室	Boiler Laboratory	145
内 燃 機 関 実 験 棟	Internal Combustion Engine Laboratory	144
旧 電 子 計 算 機 室	Ex-Electronic Computer Center	301
艇 庫	Boat-house	660
資 料 庫	Storehouse	175
校 舎 ボ イ ラ ー 室	Boiler for School Buildings	184
学 生 課	Student Affairs Division	120
そ の 他	Others	471
情報メディア教育センター	Information Media Center	1,598
潮 騒 会 館	Shiosai Hall	880
も の づ く り 工 房	Manufacturing Workshop	571
旧 白 菊 寮	"Shiragiku" Dormitory	558
職 員 会 館	Visitors' Accomodation	115
記 念 資 料 館	Centennial Memorial Hall	660
体 育 施 設	Gymnasiums	2,772
第 一 体 育 館	1st Gymnasium	841
第 二 体 育 館	2nd Gymnasium	1,078
武 道 場	Martial Arts Dojo	316
柔 道 場	Judo Dojo	250
そ の 他	Others	287
寄 宿 舎	Dormitory	5,015
暁 寮 A	Akatsuki Dormitory A	1,994
暁 寮 B	Akatsuki Dormitory B	2,001
暁 寮 食 堂	Akatsuki Dormitory Dining Room	720
暁 寮 浴 室	Akatsuki Dormitory Bathing Room	280
そ の 他	Others	20
職 員 宿 舎	Faculty Residence	2,325
合 計	Grand Total	28,955

校内配置図

- ① 本館(1号館)
Main Building
- ② 校舎(2号館)
No.2 Building
- ③ 校舎(3号館)
No.3 Building
- ④ 4号館
No.4 Building
- ⑤ 情報メディア教育センター
Information Media Center
- ⑥ 記念資料館
Centennial Memorial Hall
- ⑦ 旧電子計算機室
Ex - Electronic Computer Center
- ⑧ 第一体育館
1st Gymnasium
- ⑨ 第二体育館
2nd Gymnasium
- ⑩ 武道場
Martial Arts Dojo
- ⑪ 柔道場
Judo Dojo
- ⑫ 潮騒会館
Welfare Facilities
- ⑬ プール
Swimming Pool
- ⑭ 実習工場
Factory
- ⑮ 荒天航泊実験棟
Experimental Water Tank With
Wind Tunnel Laboratory
- ⑯ 内燃機関実験棟
Internal Combustion Engine Laboratory
- ⑰ ボイラ実験室
Boiler Laboratory
- ⑱ 排水処理機械室
Waste Water
Disposal Plant
- ⑲ 艇庫
Boat-house
- ⑳ 鳥羽丸
Training Ship "Toba Maru"
- ㉑ 職員会館
Visitors' Accomodation
- ㉒ 資料庫
Storehouse
- ㉓ 晩寮
"Akatsuki" Dormitory
- ㉔ ものづくり工房
Manufacturing Workshop
- ㉕ 旧白菊寮
"Shiragiku" Dormitory
- ㉖ 職員宿舎
Faculty Residence



位置と環境

本校は伊勢志摩国立公園の中心鳥羽市にあります。この地は、真珠で世界に名を馳せた御木本幸吉の出生地、真珠発祥の地であり、古くは九鬼水軍の本拠地でもあります。学校の前面には、波静かな池の浦を、後ろには伊勢志摩スカイラインが縦走する朝熊岳(標高555m)を控え自然豊かな環境にあります。

また、交通は至便で、名古屋、大阪方面から、近畿日本鉄道を利用すれば約2時間で鳥羽に來ることができます。観光地としても有名な当地は、伊勢神宮、二見ヶ浦とあいまって年中観光客の絶えることがありません。

National Institute of Technology, Toba College is located in the central part of Ise-Shima National Park. Toba is famous for being the birthplace of Mikimoto Kokichi, the inventor of world-famous cultured pearls, and is also known as the home ground of Kuki Suigun, an ancient pirate group. The campus is surrounded by rich nature, with the calm inlet of Ikenoura in front and Mt. Asama (555 meters high), along which is a toll road called "Ise-Shima Skyline", behind.

The campus is easily accessed by Kinki-Nippon Railways from Nagoya or Osaka in approximately two hours. Toba and other famous sightseeing spots around this area, such as Ise Grand Shrines and Futamigaura, attract a lot of tourists throughout the year.

Location of Our College

本校の位置



本校までの交通案内



● 電車でお越しの場合



※JR・近鉄「鳥羽駅」よりタクシー利用約5分(2km)

● 車でお越しの場合





校章は、船舶で航海に使用する
羅針盤の八方位を形どったものである。

独立行政法人国立高等専門学校機構

鳥羽商船高等専門学校

〒517-8501 三重県鳥羽市池上町1番1号

TEL 0599-25-8000 FAX 0599-25-8016

<https://www.toba-cmt.ac.jp/>

Homepage



Instagram



YouTube



Facebook

